



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОЕКТНО-ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ  
ГУМЕРОВА И РЕШЕТНИКОВА»

Заказчик – ООО «РН-Морской терминал Туапсе»

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны  
(СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-  
Морской терминал Туапсе»  
на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110**

Эколог

С.А. Прусс

Главный инженер проекта

Д.В. Самсонов



Уфа  
2026 г





### Аннотация

Документ с обоснованием размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 (далее – промышленный объект) разработан во исполнение требований санитарно-эпидемиологического законодательства с целью обоснования размеров санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ).

Ранее для промплощадки ООО «РН-Морской терминал Туапсе», расположенной на земельных участках с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 была установлена общая санитарно-защитная зона переменного размера.

В связи с тем, что проектируемая площадка резервуарного парка расположена на земельном участке к/н 23:51:0302001:110, примыкающем с востока к промзоне ООО «РН-Морской терминал Туапсе», настоящим документом рассматривается возможность установления единой СЗЗ для всех промплощадок ООО «РН-Морской терминал Туапсе».

Цели разработанного документа:

– обоснование единой границы санитарно-защитной зоны для всех промплощадок ООО РН-Морской терминал Туапсе» (существующих и проектируемых производств) в соответствии с п.2.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

– обоснование отсутствия химического, физического и иного воздействия на атмосферный воздух площадки расширения резервуарного парка на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 в связи с вводом его в эксплуатацию.

Ближайшая селитебная территория расположена на участке 23:51:0302003:116 с категорией Земли населенных пунктов и видом разрешенного использования «Для строительства и эксплуатации многоквартирного жилого дома» в 187 м северо-восточнее земельного участка с к/н 23:51:0302001:110.

В целях отнесения объекта к классу опасности в соответствии с классификацией по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и определения размеров СЗЗ, проведена идентификация производств и сооружений на объекте, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 2, производство на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110, относится к IV классу: п. 14.4.7. Места перегрузки и хранения бензина,

|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| Изн. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                                                                                                                                                                |  |      |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |  |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |  | 2    |

дизельного топлива, авиационного топлива и других светлых нефтепродуктов. с ориентировочной санитарно-защитной зоной размером 100 м.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 2 в целом ООО «РН-Морской терминал Туапсе» относится ко II классу с ориентировочной санитарно-защитной зоной 500 м.

Жилая застройка и земельные участки с ограниченным использованием в санитарно-защитную зону не попадают.

Проведенные расчеты рассеивания в приземном слое атмосферы на границе предлагаемой единой СЗЗ предприятия показали, что максимальные приземные концентрации во всех расчетных точках, по всем загрязняющим веществам не превышают допустимых значений (менее 1 ПДК).

По результатам проведенной инвентаризации источников загрязнения атмосферы выявлено: 209 источников загрязнения атмосферы на существующей промплощадке ООО «РН-Морской терминал Туапсе» и 5 источников ИЗА на проектируемом объекте на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110.:

По результатам проведенной инвентаризации источников шума, всего на промплощадке на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 выявлены 2 постоянных источника шума (насосы в насосной).

Уровни шума на границе единой СЗЗ так же в пределах допустимых значений (менее 55 дБА в дневное время и менее 45 дБА ночью).

Проектом приведено обоснование того, что хозяйственная деятельность по перегрузке и хранению дизельного топлива, на проектируемом объекте на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110 не является источником химического и физического воздействия на окружающую среду, в связи с чем для земельных участков с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 и 23:51:0302001:110 с единым правообладателем ООО «РН-Морской терминал Туапсе» предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:

- 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;
- 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;
- 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;
- 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток;
- И далее на восток по границе участка с к/н 23:51:0302001:110 (0 м).

|                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |   |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|--|--|--|--|--|------|--------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инв. № подл.                                                                                                                                                               | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>Туапсе» предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;</li><li>— 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;</li><li>— 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;</li><li>— 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;</li><li>— 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;</li><li>— 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;</li><li>— 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток;</li><li>— И далее на восток по границе участка с к/н 23:51:0302001:110 (0 м).</li></ul> |       |      |   |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |   |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |   |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |   |  |  |  |  |  | Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | <p>Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110</p> | Лист |
|                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |   |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
| Изм.                                                                                                                                                                       | Кол.уч       | Лист         | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подп. | Дата |   |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | 3 |  |  |  |  |  |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |

Предложение об установлении единой СЗЗ переменного размера полностью обеспечивает соблюдение установленных гигиенических нормативов за пределами границ санитарно-защитной зоны промышленного предприятия.

|               |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                       |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |  | <b>Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110</b> | Лист |
|               |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                       | 4    |
| Изм.          | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |                                                                                                                                                                                       |      |
|               |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                       |      |

## 1 Общие сведения о предприятии

Заказчиком проектной документации является ООО «РН-Морской терминал Туапсе».

Участок с кадастровым номером 23:51:0302001:110 с востока примыкает к промзоне ООО «РН-Морской терминал Туапсе» и расположен по адресу: относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, р-н Туапсинский, г. Туапсе, ул. Индустриальная, 17.

Проектом предусматривается строительство четырех новых вертикальных стальных резервуаров типа РВСП-30000 м<sup>3</sup> (3 шт.) и РВСП-10000 м<sup>3</sup> (1 шт.) для хранения дизельного топлива.

Создание комплекса вспомогательных зданий и сооружений, обеспечивающих технологический процесс приема, хранения, внутрибазовой перекачки и отгрузки ДТ.

Основной производственной деятельностью объекта на территории земельного участка с кадастровым номером 23:51:0302001:110 является прием, хранение, внутрибазовая перекачка и отгрузка дизельного топлива различных сортов.

Режим работы резервуарного парка - 365 дней в год по 24 часа в день.

Общая вместимость резервуарного парка – 100 000 м<sup>3</sup>.

В проектируемом резервуарном парке транспортируется и хранится дизельное топливо общего назначения по ГОСТ 32511-2013.

В настоящее время участок очищен от строительного мусора и демонтируемых сооружений.

## Описание производственного процесса

Прием ДТ с НПЗ: Прием двух сортов ДТ осуществляется по двум трубопроводам Ду500 из резервуарного парка ООО «РН – Туапсинский НПЗ» с использованием насосных агрегатов ТНПЗ. Проектная производительность подачи – до 1200 м<sup>3</sup>/час по каждому трубопроводу. Дизельное топливо поступает непосредственно в новые резервуары.

Прием ДТ с железнодорожного транспорта: Слив дизельного топлива производится с железнодорожных эстакад №2 и №3 по трем сливным трубопроводам. Производительность слива по одному трубопроводу составляет 1200 м<sup>3</sup>/час. Слитое топливо направляется в резервуары Терминала.

Хранение ДТ: Основное хранение осуществляется в четырех новых резервуарах РВСП вместимостью 100000 м<sup>3</sup>, спроектированных с учетом всех требований к хранению нефтепродуктов, включая системы дыхания, обвалование, противопожарную защиту и автоматический контроль уровня.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | железнодорожных эстакад №2 и №3 по трем сливным трубопроводам. Производительность слива по одному трубопроводу составляет 1200 м³/час. Слитое топливо направляется в резервуары Терминала.                                                                                 |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              | Хранение ДТ: Основное хранение осуществляется в четырех новых резервуарах РВСП вместимостью 100000 м³, спроектированных с учетом всех требований к хранению нефтепродуктов, включая системы дыхания, обвалование, противопожарную защиту и автоматический контроль уровня. |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |                                                                                                                                                                                | 5    |  |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |  |

Внутрибазовые перекачки: Перемещение ДТ между проектируемыми резервуарами, а также подготовка к отгрузке осуществляется насосными агрегатами проектируемой Технологической насосной станции.

Отгрузка ДТ на танкеры: Отгрузка дизельного топлива в танкеры производится существующими насосными агрегатами существующей Технологической насосной станции №5 на причалы Нефтерайона порта Туапсе и Глубоководные причалы ПАО «НК «Роснефть». Диапазон производительности отгрузки от 200 до 7000 м³/час, что позволяет обслуживать суда различного тоннажа.

Конфигурация насосов (Н-1, Н-2) и запорной арматуры проектируемой технологической насосной станции позволяет осуществлять технологический процесс приема дизельного топлива как сторонними насосами (например, насосами НПЗ напрямую в резервуар(ы), так и проектируемыми насосами Н-1 и Н-2 в резервуар(ы) по параллельной/последовательной схеме работы насосов, а также одним насосом (второй при этом остается в резерве). Переключение режимов осуществляется изменением конфигурации запорной арматуры.

Изменение данной конфигурации запорной арматуры также позволяет осуществлять внутреннюю перекачку дизельного топлива между любыми из проектируемых резервуаров и отгрузку по любому из указанных выше маршрутов, как с параллельной, так и с последовательной работой двух насосов, а также одним насосом (второй при этом остается в резерве).

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 2, производство на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110, относится к IV классу: п. 14.4.7. Места перегрузки и хранения бензина, дизельного топлива, авиационного топлива и других светлых нефтепродуктов. с ориентировочной санитарно-защитной зоной размером 100 м.

Климатическая характеристика района расположения проектируемого объекта принята в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

Ситуационная карта расположения объектов представлена на рисунке 1.

|               |              |              |                                                                     |       |      |   |                                                                                                                                                                                |      |
|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Ситуационная карта расположения объектов представлена на рисунке 1. |       |      |   |                                                                                                                                                                                |      |
|               |              |              |                                                                     |       |      |   |                                                                                                                                                                                |      |
|               |              |              |                                                                     |       |      |   |                                                                                                                                                                                |      |
|               |              |              |                                                                     |       |      |   | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм.          | Кол.уч       | Лист         | № док.                                                              | Подп. | Дата | 6 |                                                                                                                                                                                |      |



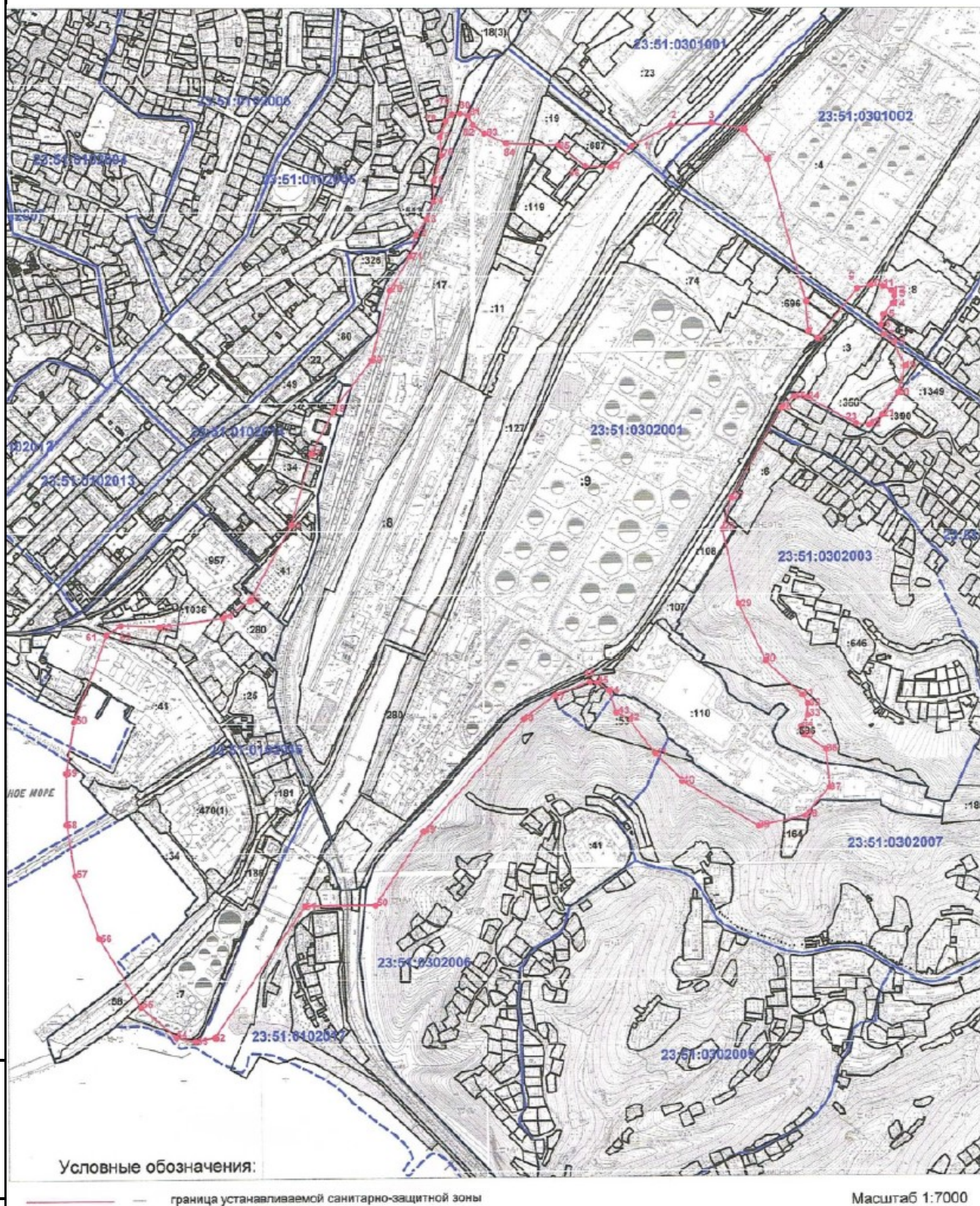


Рисунок 1 – Ситуационный план расположения территории ООО РН-Морской терминал Туапсе» с ранее установленной СЗЗ.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

7

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



## 1.1 Сведения о земельных участках, на которых расположены производственные объекты

Сведения о площади земельных участках, на которых размещаются производственные объекты, их кадастровых номерах, категории земель и виде разрешенного использования, указаны в таблице 2.1, представлены на основании Портала пространственных данных Национальная система пространственных данных и выписки из Единого государственного реестра недвижимости.

Таблица 2.1 - Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, на котором расположен проектируемый объект

| Название объекта                                                                                                                                                               | Кадастровый номер земельного участка, адрес | Площадь, га | Адрес                                                                                                                                                        | Категория земель. Вид разрешенного использования                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | 23:51:0302001:110                           | 7,995       | относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, р-н Туапсинский, г. Туапсе, ул. Индустриальная, 17. | Земли населенных пунктов. Для эксплуатации производственной базы с учетом организации второго противопожарного проезда |
| Всего площадь:                                                                                                                                                                 |                                             | 7,995       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |

Ближайшая селитебная территория расположена на участке 23:51:0302003:116 с категорией Земли населенных пунктов и видом разрешенного использования «Для строительства и эксплуатации многоквартирного жилого дома» в 187 м северо-восточнее земельного участка с к/н 23:51:0302001:110.

## 1.2 Сведения о размерах санитарно-защитной зоны

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 2 в целом ООО РН-Морской терминал Туапсе» относится ко II классу с ориентировочной санитарно-защитной зоной 500 м.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 2, производство на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110, относится к IV классу: п. 14.4.7. Места перегрузки и хранения бензина, дизельного топлива, авиационного топлива и других светлых нефтепродуктов. с ориентировочной санитарно-защитной зоной размером 100 м.

Жилая застройка и земельные участки с ограниченным использованием в санитарно-защитную зону не попадают.

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 8    |

В рамках разработки проекта единой СЗЗ для всех промплощадок ООО «РН-Морской терминал Туапсе» предложены мероприятия по снижению уровней воздействия в п.3.

### 1.3 Сведения о границах санитарно-защитной зоны

В проекте приводится обоснование того, что хозяйственная деятельность по перегрузке и хранению дизельного топлива, на проектируемом объекте на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110, в связи с чем для земельных участков с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 и 23:51:0302001:110 с единым правообладателем ООО «РН-Морской терминал Туапсе» предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:

- 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;
- 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;
- 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;
- 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток;
- И далее на восток по границе участка с к/н 23:51:0302001:110 (0 м).

Предложение об установлении единой СЗЗ переменного размера полностью обеспечивает соблюдение установленных гигиенических нормативов за пределами границ санитарно-защитной зоны промышленного предприятия.

|              |              |      |              |       |      |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |      |
|--------------|--------------|------|--------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |      | Взам. инв. № |       |      |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  | Лист |
|              |              |      |              |       |      |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |      |
|              |              |      |              |       |      |                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист | № док.       | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |  |  |  |  | 9    |



Для указанных целей в разделе приводится расчет уровней химического и физического воздействия в границах предлагаемой СЗЗ. Граница СЗЗ предложена с учетом анализа хозяйственного освоения прилегающей к производственному объекту территории и с учетом проверки отсутствия в предлагаемых границах СЗЗ земельных участков, использование которых запрещается в целях, установленных п.5 Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222.

В результате хозяйственной деятельности предприятия образуются загрязняющие вещества, поступающие в атмосферный воздух.

Основными объектами негативного воздействия на атмосферный воздух производства на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110 является пары нефтепродуктов (сероводород, ксилол, предельные углеводороды C12-C19).

Проектом предусматривается:

Строительство четырех новых вертикальных стальных резервуаров типа РВСП-30000 м<sup>3</sup> (3 шт.) и РВСП-10000 м<sup>3</sup> (1 шт.) для хранения дизельного топлива.

Создание комплекса вспомогательных зданий и сооружений, обеспечивающих технологический процесс приема, хранения, внутрибазовой перекачки и отгрузки ДТ.

Проектом предусматривается оснащение проектируемых резервуаров понтонами для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Всего по проекту на территории проектируемого объекта выявлено 5 источников загрязнения атмосферы. В атмосферу поступает 3 загрязняющих вещества.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 3.

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 10   |

Таблица 3 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

| Вещество                                                                            |                                   | Использ. критерий   | Значение критерия, мг/м³ | Класс опасности | Выброс вещества  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| код                                                                                 | наименование                      |                     |                          |                 | г/с              | т/год            |
| 1                                                                                   | 2                                 | 3                   | 4                        | 5               | 6                | 7                |
| 0333                                                                                | Сероводород                       | ПДКм.р/<br>ПДК с.г. | 0,008/0,002              | 2               | 0,0147217        | 1,8576432        |
| 0616                                                                                | Диметилбензол (Ксилол)            | ПДКм.р/<br>ПДКс.г.  | 0,2/0,1                  | 3               | 0,0001622        | 0,0000004        |
| 2754                                                                                | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | ПДКм.р              | 1                        | 4               | 0,1683441        | 5,2958891        |
| Всего веществ (3):                                                                  |                                   |                     |                          |                 | <b>0,1832280</b> | <b>7,1535328</b> |
| в том числе твердых (0):                                                            |                                   |                     |                          |                 | <b>0</b>         | <b>0</b>         |
| жидких и газообразных (3):                                                          |                                   |                     |                          |                 | <b>0,1832280</b> | <b>7,1535328</b> |
| Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: отсутствуют |                                   |                     |                          |                 |                  |                  |

Параметры источников загрязнения атмосферы приведены в таблице 4.

|              |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|              |              |              |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                | 11   |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |                                                                                                                                                                                |      |

Таблица 4– Таблица параметров источников загрязнения атмосферы на участке с к/н 23:51:0302001:110

| Цех, участок<br>наименование | Источник выделения загрязняющих<br>веществ |                  |                                      | Наименование ист.<br>выброса        | К-во ист. под № | Номер ист. выб. | Номер режима | Высота ист. выброса,<br>м | Диаметр трубы, м | Параметры газовозд.<br>смеси на выходе из<br>ист. выброса |                                 |                                | Координаты на карте-схеме, м |                |                |                | Ширина площ.<br>источника, м | Загрязняющее вещество |                                    | Выбросы загрязняющих<br>веществ |           |           | Валовый<br>выброс по<br>источни-<br>ку, т/год |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------|
|                              | наименование                               | к-<br>во,<br>шт. | к-во<br>часов<br>работ<br>ы в<br>год |                                     |                 |                 |              |                           |                  | ско-<br>рость,<br>м/с                                     | объем<br>на 1<br>трубу,<br>м³/с | тем<br>пер<br>ату<br>ра,<br>°С | X <sub>1</sub>               | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |                              | код                   | наименование                       | г/с                             | мг/<br>м³ | т/год     |                                               |
| 1                            | 2                                          | 3                | 4                                    | 5                                   | 6               | 7               | 8            | 9                         | 10               | 11                                                        | 12                              | 13                             | 14                           | 15             | 16             | 17             | 18                           | 19                    | 20                                 | 21                              | 22        | 23        | 24                                            |
| 23:51:0302001:110            | Резервуар №1                               | 1                | 8760                                 | Дыхательные<br>клапаны              | 1               | 6234            | 1            | 20                        | -                | -                                                         | -                               | -                              | 112                          | 104            | -              | -              | -                            | 0333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)    | 0,0027995                       |           | 0,366961  | 0,366961                                      |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 0616                  | Ксилол                             | 0,0001622                       |           | 0,0000004 | 0,0000004                                     |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 2754                  | Углеводороды предельные<br>C12-C19 | 0,0006507                       |           | 0,007509  | 0,007509                                      |
| 23:51:0302001:110            | Резервуар №2                               | 1                | 8760                                 | Дыхательные<br>клапаны              | 1               | 6235            | 1            | 20                        | -                | -                                                         | -                               | -                              | 115                          |                |                |                |                              | 0333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)    | 0,0027995                       |           | 0,366961  | 0,366961                                      |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 0616                  | Ксилол                             | 0,0001622                       |           | 0,0000004 | 0,0000004                                     |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 2754                  | Углеводороды предельные<br>C12-C19 | 0,0006507                       |           | 0,007509  | 0,007509                                      |
| 23:51:0302001:110            | Резервуар №3                               | 1                | 8760                                 | Дыхательные<br>клапаны              | 1               | 6236            | 1            | 20                        | -                | -                                                         | -                               | -                              | 65                           | 40             |                |                |                              | 0333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)    | 0,0027995                       |           | 0,366961  | 0,366961                                      |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 0616                  | Ксилол                             | 0,0001622                       |           | 0,0000004 | 0,0000004                                     |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 2754                  | Углеводороды предельные<br>C12-C19 | 0,0006507                       |           | 0,007509  | 0,007509                                      |
| 23:51:0302001:110            | Резервуар №4                               | 1                | 8760                                 | Дыхательные<br>клапаны              | 1               | 6237            | 1            | 20                        | -                | -                                                         | -                               | -                              | 72                           | 40             |                |                |                              | 0333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)    | 0,0027995                       |           | 0,366961  | 0,366961                                      |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 0616                  | Ксилол                             | 0,0001622                       |           | 0,0000004 | 0,0000004                                     |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 2754                  | Углеводороды предельные<br>C12-C19 | 0,0006507                       |           | 0,007509  | 0,007509                                      |
| 23:51:0302001:110            | Неплотности<br>оборудования                | 1                | 8760                                 | Неплотност<br>и<br>оборудован<br>ия | 1               | 6239            | 1            | 2,0                       | -                | -                                                         | -                               | -                              | 10                           | 46             |                |                |                              | 0333                  | Дигидросульфид<br>(Сероводород)    | 0,0007242                       |           | 0,0228382 | 0,0228382                                     |
|                              |                                            |                  |                                      |                                     |                 |                 |              |                           |                  |                                                           |                                 |                                |                              |                |                |                |                              | 2754                  | Углеводороды предельные<br>C12-C19 | 0,1676934                       |           | 5,2883801 | 5,2883801                                     |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |       |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                      |      |
|------|-------|------|------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |       |      |      |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой<br>площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на<br>земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |       |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                      | 12   |
| Изм. | Кол.у | Лист | №док | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                      |      |

Максимально-разовые и средние приземные концентрации в расчетных точках (в долях ПДК)\* представлены в таблицах 6, 6.1.

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 25   |

Таблица 6 – Максимально-разовые и средние приземные концентрации в расчетных точках с учетом фоновых концентраций ЗВ и существующих ИЗА (в долях ПДК)

| Код  | Наименование вещества                                                       | Максимальная приземная концентрация, д ПДК на границе : |                            |                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|      |                                                                             | Производственной зоны (РТ1-10)                          | Предлагаемой СЗЗ (РТ11-21) | Селитебной территории (РТ22) |
| 1    | 2                                                                           | 3                                                       | 4                          | 5                            |
|      | <i>Максимально-разовые концентрации в расчетных точках, в долях ПДКм.р.</i> |                                                         |                            |                              |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)                                                | 0,61                                                    | 0,62                       | 0,62                         |
| 0616 | Ксилол                                                                      | 0,64                                                    | 0,66                       | 0,41                         |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19                                             | 0,63                                                    | 0,63                       | 0,64                         |
|      | <i>Средние концентрации в расчетных точках, в долях ПДК (ПДКс.г.)</i>       |                                                         |                            |                              |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)                                                | 0,06                                                    | 0,05                       | 0,05                         |
| 0616 | Ксилол                                                                      | 0,10                                                    | 0,09                       | 0,07                         |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19                                             | -                                                       | -                          | -                            |

Таблица 6.1 – Максимально-разовые и средние приземные концентрации в расчетных точках для источников на территории с к/н 23:51:0302001:110 (в долях ПДК)

| Код  | Наименование вещества                                                       | Максимальная приземная концентрация, д ПДК на границе : |                            |                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|      |                                                                             | Производственной зоны (РТ1-10)                          | Предлагаемой СЗЗ (РТ11-21) | Селитебной территории (РТ22) |
| 1    | 2                                                                           | 3                                                       | 4                          | 5                            |
|      | <i>Максимально-разовые концентрации в расчетных точках, в долях ПДКм.р.</i> |                                                         |                            |                              |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)                                                | 0,10                                                    | 0,10                       | 0,09                         |
| 0616 | Ксилол                                                                      | Менее 0,01                                              | Менее 0,01                 | Менее 0,01                   |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19                                             | 0,02                                                    | 0,02                       | 0,01                         |
|      | <i>Средние концентрации в расчетных точках, в долях ПДК (ПДКс.г.)</i>       |                                                         |                            |                              |
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)                                                | Менее 0,01                                              | 0,01                       | Менее 0,01                   |
| 0616 | Ксилол                                                                      | Менее 0,01                                              | Менее 0,01                 | Менее 0,01                   |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19                                             | -                                                       | -                          | -                            |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |       |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|-------|------|------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |       |      |      |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |       |      |      |       |      |                                                                                                                                                                                | 26   |
| Изм. | Кол.у | Лист | №док | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |

### Анализ выполненных расчетов

Выполненные расчеты рассеивания показали, что:

1. Хозяйственная деятельность по перегрузке и хранению дизельного топлива, на проектируемом объекте на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110 не является источником загрязнения атмосферного воздуха;

2. По всем выбрасываемым загрязняющим веществам максимальные приземные концентрации разовые и средние в расчетных точках составили не более 0,1 ПДКм.р. и 0,1 ПДКс.г. соответственно, учет фоновых концентраций не требуется (условие  $q_{м,пр,j} > 0,1$  не выполняется – для концентраций на границе ближайшей жилой застройки).

3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы показали, что максимально-разовые и средние концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках на территории жилой зоны а также на предлагаемой единой границе СЗЗ для земельных участков с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 и 23:51:0302001:110 с единым правообладателем ООО «РН-Морской терминал Туапсе» не превышают критерии нормативной предельно-допустимой концентрации.

4. По фактору химического воздействия на атмосферный воздух для земельных участков с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 и 23:51:0302001:110 с единым правообладателем ООО «РН-Морской терминал Туапсе» предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:

- 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;
- 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;
- 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;
- 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток;
- И далее на восток по границе участка с к/н 23:51:0302001:110 (0 м).

Предложение об установлении единой СЗЗ переменного размера полностью обеспечивает соблюдение установленных гигиенических нормативов за пределами границ санитарно-защитной зоны промышленного предприятия.

|        |      |      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------|------|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|        |      |      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|        |      |      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |



В качестве расчетных точек приняты: 10 расчетных точек на границе контура земельного участка с к/н 23:51:0302001:110, 11 расчетных точек на границе предлагаемой единой санитарно-защитной зоны и 1 точка на границе ближайшей селитебной территории.

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 28   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |

Допустимые уровни звука приняты по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты расчета шумового воздействия представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Результаты расчета шумового воздействия, дБ(А)

| №  | Расчетная точка                                    | Частота   |           |           |           |           |           |           |           |           | L(A) <sub>экв.</sub> |
|----|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
|    |                                                    | 31.5      | 63        | 125       | 250       | 500       | 1000      | 2000      | 4000      | 8000      |                      |
|    |                                                    | <b>83</b> | <b>67</b> | <b>57</b> | <b>49</b> | <b>44</b> | <b>40</b> | <b>37</b> | <b>35</b> | <b>33</b> | <b>45</b>            |
| 1  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 19.9      | 19.9      | 25.6      | 32.3      | 29.4      | 27.5      | 25.3      | 15.1      | 4.6       | 32.40                |
| 2  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 18        | 18        | 23.7      | 30.3      | 27.4      | 25.5      | 22.9      | 11.9      | 0         | 30.20                |
| 3  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 14.2      | 14.2      | 20.4      | 25.8      | 23.9      | 21.9      | 18.1      | 3.5       | 0         | 26.20                |
| 4  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 12.6      | 12.5      | 19        | 23.8      | 22.4      | 20.3      | 15.8      | 0         | 0         | 24.40                |
| 5  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 11        | 11        | 17.7      | 21.8      | 20.9      | 18.7      | 13.4      | 0         | 0         | 22.60                |
| 6  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 11        | 10.9      | 17.7      | 21.8      | 20.9      | 18.6      | 13.3      | 0         | 0         | 22.60                |
| 7  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 13.8      | 13.7      | 20.1      | 25.3      | 23.6      | 21.5      | 17.6      | 0         | 0         | 25.70                |
| 8  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 17.8      | 17.8      | 23.5      | 30.1      | 27.3      | 25.3      | 22.7      | 11.5      | 0         | 30.00                |
| 9  | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 19.6      | 19.6      | 25.3      | 32        | 29.1      | 27.2      | 24.9      | 14.6      | 1.8       | 32.00                |
| 10 | Расчетная точка на границе производственной зоны   | 20.6      | 20.6      | 26.2      | 33        | 30        | 28.2      | 26        | 16.1      | 6.2       | 33.00                |
| 11 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 9.9       | 9.9       | 16.8      | 20.4      | 19.8      | 17.5      | 11.6      | 0         | 0         | 21.40                |
| 12 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 8.6       | 8.5       | 15.5      | 18.6      | 18.4      | 15.9      | 9         | 0         | 0         | 19.70                |
| 13 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 8.2       | 7.4       | 15.1      | 18.1      | 17.9      | 15.4      | 8.1       | 0         | 0         | 19.10                |
| 14 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 9.4       | 9.4       | 16.3      | 19.8      | 19.3      | 16.9      | 10.6      | 0         | 0         | 20.80                |
| 15 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 11.4      | 11.3      | 18        | 22.3      | 21.3      | 19.1      | 14        | 0         | 0         | 23.10                |
| 16 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 17.3      | 17.3      | 23.2      | 29.4      | 26.9      | 25        | 22.2      | 10.7      | 0         | 29.60                |
| 17 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 17.6      | 17.6      | 23.8      | 29.4      | 27.5      | 25.8      | 22.9      | 12        | 0         | 30.20                |
| 18 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 11.8      | 11.8      | 18.4      | 22.8      | 21.7      | 19.6      | 14.7      | 0         | 0         | 23.60                |
| 19 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 14.2      | 14.2      | 20.6      | 25.7      | 24.1      | 22.2      | 18.3      | 0.2       | 0         | 26.40                |
| 20 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 14.7      | 14.6      | 21.4      | 25.7      | 25.1      | 23.4      | 19.6      | 5         | 0         | 27.40                |
| 21 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | 14.4      | 14.4      | 21.8      | 24.6      | 25.5      | 24.1      | 20.3      | 9.3       | 0         | 27.90                |
| 22 | Расчетная точка на границе жилой зоны              | 13        | 12.9      | 19.8      | 23.8      | 23.3      | 21.5      | 17        | 0         | 0         | 25.40                |

Норматив для уровня звука L(A), его величина и методы расчета идентичны как для источников постоянного шума, так и источников непостоянного шума (L(A)<sub>экв.</sub>).

#### Анализ выполненных расчетов

Выполненные расчеты шумового воздействия показали, что:

1. Уровни звукового давления, вызванные источниками шума в результате хозяйственной деятельности по перегрузке и хранению дизельного топлива, на проектируемом объекте на

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

29

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110 на границе земельного участка, не превышают нормативных показателей для дневного и ночного времени суток.;

2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы показали, что уровень шума в расчетных точках на территории жилой зоны, а также на предлагаемой единой границе СЗЗ не превышают критерии нормативной предельно-допустимой концентрации;

Полученные данные подтверждают, что шумовое воздействие промышленного объекта в пределах допустимых значений.

На основании выполненных расчетов, установление СЗЗ по фактору шумового воздействия нецелесообразно.

Анализ факторов физического (шумового) воздействия предприятия показал, что уровни создаваемого воздействия в расчетных точках на границах промплощадки и прилегающих территориях к ближайшей нормируемой зоне не превышают гигиенические критерии допустимых уровней шума 1,0 ПДУ для дневного и ночного времени суток.

3. По фактору физического воздействия на атмосферный воздух для земельных участков с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 и 23:51:0302001:110 с единым правообладателем «ООО РН-Морской терминал Туапсе» предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:

- 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;
- 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;
- 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;
- 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток;
- И далее на восток по границе участка с к/н 23:51:0302001:110 (0 м).

|              |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. №       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|              |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 30   |
|              |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|              |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
| Взам инв. №  |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
| Полн. и дата |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |

## 2.5 Оценка иных физических факторов воздействия

Негативное воздействие рассматриваемого объекта на прилегающую территорию определено по загрязняющим веществам и шумовому воздействию.

По территории обустройства участка в ж/б коллекторе протекает ручей без названия/водоток, попадающий в пятно застройки. В рамках производимого расширения резервуарного парка организовано строительство герметичного коллектора (подземной трубы для водотока, обеспечивающей полную герметичность) для ручья/водотока по всей обустраиваемой территории с выносом ручья/водотока из пятна застройки. Негативное воздействие на ручей/водоток со стороны возводимых объектов/впоследствии функционирующего предприятия будет исключено.

Источники вибрации на объекте отсутствуют, поэтому нет необходимости в проведении расчетов уровней вибрации на границе СЗЗ промышленного объекта расчетов на границе СЗЗ.

Для снижения шума оборудования необходимо строго выполнять правила технической эксплуатации оборудования. Следует проводить своевременный плановый и предупредительный ремонт с обязательным послеремонтным контролем параметров шума.

На территории проектируемого объекта расположен трансформатор типа ТП 6/0,4кВ. Используется сертифицированное электрооборудование.

Предельно допустимый уровень напряженности электрической составляющей электромагнитного поля частотой 50 Гц на территории зоны жилой застройки в соответствии с санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» составляет 1000В/м.

Предельно допустимый уровень магнитной составляющей электромагнитного излучения на территории жилой застройки в соответствии с таблицей 5.41 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» составляет 10 мкТл (8 А/м).

В настоящее время отсутствует утвержденная расчетная методика по оценке уровней ЭМИ промышленной частоты, источниками которых являются электроподстанции. Поэтому результаты излучений промышленной частоты 50Гц от существующих КТП приняты по результатам замеров для существующих аналогичных объектов.

Оценка электромагнитных полей промышленной частоты (50 Гц) осуществляется отдельно по напряженности электрического поля (Е) в кВ/м, напряженности магнитного поля (Н) в А/м или индукции магнитного поля (В), в мкТл.

Напряжённость электрического поля (ЭП) промышленной частоты 50 Гц нормируется на высоте 1,8 м над уровнем земли.

|        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Изм. № | Изм. № | Лист | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № |
|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Допустимые уровни напряженности электрического поля электроустановок согласно СанПиН 1.2.3685-21 приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Предельно допустимые уровни напряжённости электрического поля (Е, кВ/м) на высоте 1,8 м над уровнем земли

| № п/п | Тип воздействия                                                                 | Напряженность электрического поля, кВ/м |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1     | В жилых зданиях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных учреждениях | 0,5                                     |
| 2     | В общественных зданиях                                                          | 0,5                                     |
| 3     | На территории жилой застройки                                                   | 1,0                                     |

Магнитные поля нормируются для населения и эксплуатационного персонала, обслуживающего электроустановки.

Интенсивность воздействия магнитного поля определяется напряжённостью Н, А/м, и магнитной индукцией В, мкТл.

Допустимые уровни магнитных полей для населения и персонала вблизи территории электросетевого объекта установлены в СанПиН 1.2.3685-21 и приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Предельно допустимые уровни напряженности магнитных полей, принятые на территории Российской Федерации

| Характер воздействия                                                                                                                                                       | Н [А/м]/ В [мкТл] |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                            | Население         | Производственные условия |
| В нежилых помещениях жилых зданий, общественных и административных зданий на селитебной территории, в том числе на территории садовых участков.                            | 8,0/10            | -                        |
| Населенная местность вне зоны жилой застройки, при пребывании в зоне прохождения линий электропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок. | 16/20             | -                        |
| Ненаселенная и труднодоступная местность.                                                                                                                                  | 80/100            | -                        |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Электроустановки и высоковольтные линии с напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющие требованиям «Правил устройства электроустановок» и «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей», обеспечивают соблюдение вышеуказанных норм и никакой специальной защиты для работающего персонала и населения от воздействия электрического поля не требуют.

Измерения проводились на объекте-аналоге ТП 6/0,4 кВ мощностью 1000 кВА.

Таблица 12 – Результаты замеров ЭМ трансформаторов заводом-изготовителем

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с/н 23:51:0302001:110**

Согласно приведенным данным значение напряженности электрического поля на расстоянии 0,5 м во всех точках измерения составляет менее 0,01 кВ/м, максимальное значение индукции магнитного поля наблюдается в точке измерения Т.1 на расстоянии 0,5 м от трансформатора и высоте 0,5 м и составляет 1,46 мкТл.

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 34   |

Таким образом, на расстоянии 0,5 м от всех стенок трансформатора значения напряженности электрического поля и индукции магнитного поля не превышает предельно допустимых значений.

Мероприятия по защите населения не требуется.

Протокол замеров ЭМИ трансформаторов КТП-6/0,4кВ (аналога) №001-2020Ф от 23.03.2020 г, проведенный лабораторией ПЭЛ ООО «Центр геоэкологии МГУ», аттестат аккредитации RU.MCC.AЛ от 07.07.2019 г. приведен в приложении А.

|        |        |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------|--------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|        |        |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 35   |
|        |        |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Изм. № | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп  |      |                                                                                                                                                                                |      |



### 3 Мероприятия, направленные на снижение уровней воздействия

Согласно п.72 СанПиН 3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее - СанПиН 3684-21 ) санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия проводятся в отношении источников воздействия (объектов), создающих химическое, физическое, биологическое воздействие, превышающие 0,1 ПДК (ОБУВ) и (или) ПДУ на границе земельного (земельных) участка (участков) объекта (объектов).

Для обеспечения качества атмосферного воздуха, соблюдения нормативов концентраций загрязняющих веществ и уровней шума предусматривается проведение следующих мероприятий:

- постоянный контроль за точным соблюдением ведения технологических режимов;
- допускаются к эксплуатации оборудования в исправленном техническом состоянии;
- исключается работа технологического оборудования в период временного простоя;
- работы ведутся в строгом соответствии с регламентов выполнения работ.
- для защиты воздушной среды от промышленных загрязнений, необходимо дополнительно провести благоустройство и озеленение территории СЗЗ газоустойчивыми древесно-кустарниковыми насаждениями.

|        |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. № | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|        |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 36   |
|        |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм. № | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |



установления или изменения указанной зоны, а также допускается использование зданий и сооружений, расположенных в границах зоны.

Вынос жилых домов из района санитарно-защитной зоны нового объекта не требуется в связи с отсутствием в границе предлагаемой единой СЗЗ жилых домов.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |         |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 38   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |

В проекте приводится обоснование того, что хозяйственная деятельность по перегрузке и хранению дизельного топлива, на проектируемом объекте на земельном участке с кадастровым номером 23:51:0302001:110 не является источником химического и физического воздействия на окружающую среду.

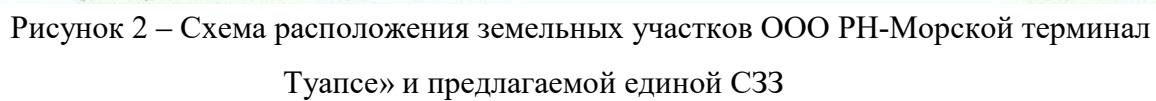
Предприятие ООО «РН-Морской терминал Туапсе» в целом является источником загрязнения окружающей среду по химическому и физическому факторам.

В связи с этим, согласно «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Схема расположения земельных участков «ООО РН-Морской терминал Туапсе» и предлагаемой единой СЗЗ представлена на рис.2.

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 39   |





|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 40   |



Выбор контролируемых веществ обусловлен приоритетными загрязняющими веществами, характерными для предприятия:

Натурные исследования за загрязнением атмосферного воздуха для подтверждения нецелесообразности установления СЗЗ будут проводится аккредитованной лабораторией на границе предлагаемой единой СЗЗ ООО «РН-Морской терминал Туапсе» и на границе жилой зоны в течение не менее 50 исследований в отдельной точке по атмосферному воздуху и 4 исследования в отдельной расчетной точке по шумовому воздействию (в дневное время).

После проведения лабораторных наблюдений (измерений) результаты указанных исследований будут направлены в территориальный орган Роспотребнадзора в соответствии с «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 № 222, совместно с заявлением на установление санитарно-защитной зоны.

Для земельных участков с к/н 23:51:0302001:9, 23:51:0302001:8, 23:51:0302001:17, 23:51:0102016:7, 23:51:0000000:940, 23:51:0302001:11, 23:51:0302001:3, 23:51:0302001:88 и 23:51:0302001:110 с единым правообладателем ООО «РН-Морской терминал Туапсе» предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:

- 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;
- 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;
- 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;
- 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;
- 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток;

|              |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Лист и дата | Взам инв. № | предлагается единая санитарно-защитная зона переменного размера:<br><br>— 40 метров от границы территории промышленной площадки на юго-восток;<br>— 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия на юг;<br>— 500 метров от границы территории промышленной площадки на юго-запад;<br>— 130-170 метров от границы территории промышленной площадки на запад;<br>— 210 метров от границы территории промышленной площадки на северо-запад;<br>— 210 метров от границы территории промышленной площадки на север;<br>— 10-40 м от границы территории промышленной площадки на северо-восток; |       |      |                                                                                                                                                                                | Лист |
|              |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм.         | Кол.уч.     | Лист        | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |      |

— И далее на восток по границе участка с к/н 23:51:0302001:110 (0 м).

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |         |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 42   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |

## Допустимый уровень шума

- уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму

ПДУ

- предельно-допустимый уровень шума, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы

L

- уровень звукового давления в расчетных точках, дБА

 $L_0$ 

- уровень звуковой мощности источника шума, дБА

III

- ИСТОЧНИК ШУМА

УЗД

- уровень звукового давления

C33

- санитарно-защитная зона

ПДК<sub>м.р.</sub>

- максимальная разовая, предельно-допустимая концентрация в атмосферном воздухе

ПДК<sub>с.с.</sub>

- среднесуточная предельно-допустимая концентрация в атмосферном воздухе

# ОБУВ

- ориентировочный безопасный уровень воздействия

$$C_M$$

- максимальная суммарная концентрация

$$\mathbf{C}_\phi$$

- фоновая концентрация без учета вклада предприятия

СП

- существующее положение

## Постоянный шум

- уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера «медленно»;

## Непостоянный шум

- уровень звука, которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или во время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на временной характеристике шумомера «медленно».

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 43   |



|              |             |             |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|-------------|-------------|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Лист и дата | Взам инв. № |      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|              |             |             |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 44   |
|              |             |             |      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|              |             |             | Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |

**Приложение А  
(обязательное)  
Исходные данные**



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
350000, г. Краснодар, ул. Рашиповская, 36 тел. 262-41-61, 262-50-14

Приложение к № 314-09/06/3667/683А от 25.07.2025г

Генеральному директору  
ООО «ЧерноморТИСИЗ»  
Артамоновой О.А.

На Ваш запрос № 64 от 24.06.2025 г. предоставляем сведения о средних многолетних метеорологических характеристиках (за период 1977-2022 гг.) по данным наблюдений ГМБ Туапсе, ближайшего пункта наблюдения к рассматриваемому объекту: «Увеличение резервуарного парка ООО "РН-Морской терминал Туапсе"», расположенному по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, кадастровый номер земельного участка: 23:51:0302001:110.

1. Коэффициент, зависящий от стратификации  $A=200$

|                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2. Расчетная средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца из средних максимальных значений, °С | 3. Расчетная средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца из средних минимальных значений, °С | 4. Расчетная средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С |
| плюс 26,0                                                                                                          | плюс 4,5                                                                                                           | плюс 24,6                                                            |

|                                                        |    |   |    |    |    |   |    |       |
|--------------------------------------------------------|----|---|----|----|----|---|----|-------|
| 5. Годовая повторяемость направлений ветра и штилей, % |    |   |    |    |    |   |    |       |
| С                                                      | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
| 12                                                     | 34 | 7 | 12 | 13 | 13 | 6 | 3  | 2     |

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 6. Расчетная скорость ветра, м/с  |                                                                      |
| Среднегодовая скорость ветра, м/с | Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% |
| 3,2                               | 7,5                                                                  |

Примечание: Предоставленная информация может использоваться только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим лицам, срок действия справки о многолетних метеорологических характеристиках пять лет.

Исполнитель  
Колесниченко И.В.  
01.08.2025

|        |      |             |              |
|--------|------|-------------|--------------|
| Изм. № | поп. | Поп. и дата | Взам. инв. № |
|        |      |             |              |
|        |      |             |              |
|        |      |             |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 45   |

|                                                                                          |                                                                               |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ</b>                                                    |                                                                               |                                                     |
| <b>Санитарно-защитная зона имущественного комплекса ООО "РН-Морской терминал Туапсе"</b> |                                                                               |                                                     |
| (наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))          |                                                                               |                                                     |
| <b>Раздел 1</b>                                                                          |                                                                               |                                                     |
| <b>Сведения об объекте</b>                                                               |                                                                               |                                                     |
| <b>№ п/п</b>                                                                             | <b>Характеристики объекта</b>                                                 | <b>Описание характеристик</b>                       |
| <b>1</b>                                                                                 | <b>2</b>                                                                      | <b>3</b>                                            |
| 1.                                                                                       | Местоположение объекта                                                        | Краснодарский край, район Туапсинский, город Туапсе |
| 2.                                                                                       | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 1446683 +/- 429 м²                                  |
| 3.                                                                                       | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                   |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |
|              |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |         |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 46   |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |



|        |         |             |              |
|--------|---------|-------------|--------------|
| Изм. № | поп.    | Поп. и дата | Взам. инв. № |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист        | № док.       |
| Подп.  | Дата    |             |              |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  |  |  |  |  | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                | 47   |

| Раздел 2                                                        |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Сведения о местоположении границ объекта                        |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1. Система координат МСК-23, зона 1                             |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Мт), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                                | -                                                                                     |                                                                   |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Мт), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| Часть 1                                                         |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 374844.75     | 1388758.37 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 2                                                               | 374885.19     | 1388835.26 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 3                                                               | 374889.62     | 1388914.19 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 4                                                               | 374877.20     | 1388976.30 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 5                                                               | 374817.77     | 1389024.19 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 6                                                               | 374542.08     | 1389099.77 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 7                                                               | 374482.24     | 1389105.04 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 8                                                               | 374468.88     | 1389122.86 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 48   |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Мт), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 9                                                               | 374567.29     | 1389200.79 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 10                                                              | 374573.39     | 1389226.59 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 11                                                              | 374571.36     | 1389251.50 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 12                                                              | 374562.72     | 1389268.80 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 13                                                              | 374552.04     | 1389274.02 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 14                                                              | 374536.65     | 1389271.34 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 15                                                              | 374515.68     | 1389251.26 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 16                                                              | 374494.20     | 1389247.32 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 17                                                              | 374475.87     | 1389252.20 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 18                                                              | 374460.51     | 1389273.26 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 19                                                              | 374413.68     | 1389291.34 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 20                                                              | 374361.46     | 1389280.59 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 21                                                              | 374318.64     | 1389248.83 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 49   |

## 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 22                                         | 374299.29     | 1389223.51 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 23                                         | 374301.90     | 1389197.48 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 24                                         | 374352.95     | 1389101.92 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 25                                         | 374354.65     | 1389076.42 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 26                                         | 374333.87     | 1389050.70 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 27                                         | 374156.88     | 1388952.30 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 28                                         | 374096.60     | 1388935.01 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 29                                         | 373953.15     | 1388965.91 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 30                                         | 373840.62     | 1389018.47 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 31                                         | 373773.84     | 1389090.69 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 32                                         | 373756.94     | 1389101.05 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 33                                         | 373733.46     | 1389101.26 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 34                                         | 373712.82     | 1389087.70 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. №       | Изм. №       | Изм. №       | Изм. №       | Изм. №       | Изм. №       |
| полп.        | полп.        | полп.        | полп.        | полп.        | полп.        |
| Дата         | Дата         | Дата         | Дата         | Дата         | Дата         |
| Взам. инв. № | Взам. инв. № | Взам. инв. № | Взам. инв. № | Взам. инв. № | Взам. инв. № |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

50

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Мt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 35                                                              | 373698.17     | 1389092.64 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 36                                                              | 373668.00     | 1389136.95 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 37                                                              | 373596.60     | 1389143.55 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 38                                                              | 373540.14     | 1389094.90 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 39                                                              | 373519.65     | 1389003.15 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 40                                                              | 373610.67     | 1388852.41 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 41                                                              | 373662.36     | 1388799.80 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 42                                                              | 373727.34     | 1388750.97 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 43                                                              | 373740.61     | 1388724.64 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 44                                                              | 373785.43     | 1388709.64 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 45                                                              | 373800.41     | 1388686.32 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 46                                                              | 373801.37     | 1388672.94 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 47                                                              | 373776.08     | 1388604.09 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 51   |



| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                                              | 373728.78     | 1388541.87 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 49                                                              | 373512.42     | 1388344.54 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 50                                                              | 373369.98     | 1388249.44 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 51                                                              | 373369.17     | 1388110.06 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 52                                                              | 373113.92     | 1387931.13 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 53                                                              | 373106.43     | 1387893.72 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 54                                                              | 373114.29     | 1387855.97 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 55                                                              | 373174.83     | 1387786.77 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 56                                                              | 373308.67     | 1387704.78 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 57                                                              | 373432.38     | 1387658.50 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 58                                                              | 373530.07     | 1387641.86 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 59                                                              | 373629.16     | 1387641.51 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 60                                                              | 373726.96     | 1387657.48 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 52   |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 61                                                              | 373896.23     | 1387722.30 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 62                                                              | 373915.05     | 1387750.49 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 63                                                              | 373912.07     | 1387825.20 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 64                                                              | 373928.31     | 1387951.96 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 65                                                              | 373961.92     | 1388005.00 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 66                                                              | 374106.01     | 1388085.83 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 67                                                              | 374245.40     | 1388125.56 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 68                                                              | 374329.61     | 1388169.79 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 69                                                              | 374428.11     | 1388245.33 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 70                                                              | 374565.81     | 1388282.04 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 71                                                              | 374630.58     | 1388322.09 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 72                                                              | 374672.11     | 1388333.27 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 73                                                              | 374703.14     | 1388354.52 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 53   |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки           | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                                  |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                                | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 74                                                              | 374735.72     | 1388367.70 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 75                                                              | 374776.92     | 1388368.05 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 76                                                              | 374827.23     | 1388383.95 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 77                                                              | 374862.99     | 1388381.06 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 78                                                              | 374894.11     | 1388392.29 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 79                                                              | 374907.19     | 1388405.00 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 80                                                              | 374909.04     | 1388421.01 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 81                                                              | 374904.24     | 1388436.68 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 82                                                              | 374886.56     | 1388446.07 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 83                                                              | 374869.77     | 1388468.08 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 84                                                              | 374850.35     | 1388511.40 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 85                                                              | 374846.22     | 1388612.13 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |
| 86                                                              | 374805.32     | 1388666.10 | Метод спутниковых<br>геодезических<br>измерений<br>(определений) | 0.1                                                                                   |                                                                   |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 54   |

|            |      |        |      |        |       |                                                                                                                                                                                |      |
|------------|------|--------|------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. № п/п |      |        |      |        |       | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|            |      |        |      |        |       |                                                                                                                                                                                |      |
|            | Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. |                                                                                                                                                                                | Дата |

| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |
|              |              |              |

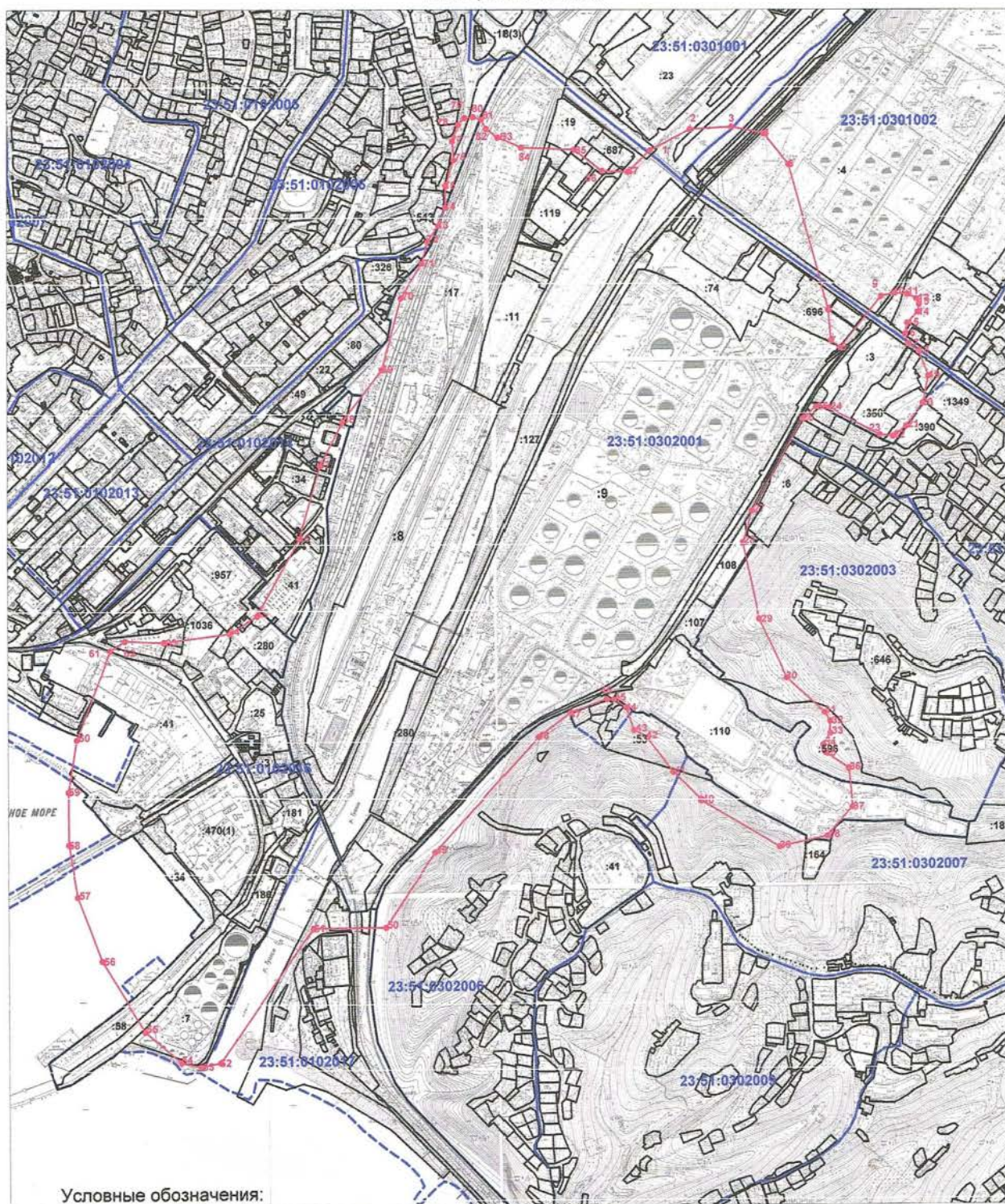
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 56   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Санитарно-защитная зона имущественного комплекса ООО "РН-Морской терминал Туапсе"  
на территории города Туапсе Краснодарского края

План границ объекта



- Условные обозначения:
- граница устанавливаемой санитарно-защитной зоны
  - граница земельного участка, установленная в соответствии с федеральным законодательством, включенная в ГКН
  - граница кадастрового квартала
  - — характерная точка границы устанавливаемой санитарно-защитной зоны
  - 23:51:0302001 — номер кадастрового квартала
  - :87 — кадастровый номер земельного участка

Масштаб 1:7000

Подпись: \_\_\_\_\_ кадастровый инженер  
И.Е. Сикорский



11.03.2019

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

57

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |



**ФОРМА**  
**текстового описания местоположения границ**  
**населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных**  
**территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы                                       |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| от точки            | до точки |                                                                    |
| 1                   | 2        | 3                                                                  |
| 1                   | 2        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 2                   | 3        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 3                   | 4        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 4                   | 5        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 5                   | 6        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 6                   | 7        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 7                   | 8        | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 8                   | 9        | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 9                   | 10       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 10                  | 11       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 11                  | 12       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 12                  | 13       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 13                  | 14       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 14                  | 15       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 15                  | 16       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 16                  | 17       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 17                  | 18       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 18                  | 19       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 19                  | 20       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 20                  | 21       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 21                  | 22       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 22                  | 23       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 23                  | 24       | 10 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 24                  | 25       | 20 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 25                  | 26       | 20 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 26                  | 27       | 20 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 27                  | 28       | 20 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 28                  | 29       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 29                  | 30       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 30                  | 31       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 31                  | 32       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 32                  | 33       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |

|        |         |              |              |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|        |         |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 58   |

**ФОРМА**  
**текстового описания местоположения границ**  
**населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных**  
**территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы                                       |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| от точки            | до точки |                                                                    |
| 1                   | 2        | 3                                                                  |
| 33                  | 34       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 34                  | 35       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 35                  | 36       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 36                  | 37       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 37                  | 38       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 38                  | 39       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 39                  | 40       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 40                  | 41       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 41                  | 42       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 42                  | 43       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 43                  | 44       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 44                  | 45       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 45                  | 46       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 46                  | 47       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 47                  | 48       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 48                  | 49       | 40 метров от границы территории промышленной площадки предприятия  |
| 49                  | 50       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 50                  | 51       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 51                  | 52       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 52                  | 53       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 53                  | 54       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 54                  | 55       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 55                  | 56       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 56                  | 57       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 57                  | 58       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 58                  | 59       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 59                  | 60       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 60                  | 61       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 61                  | 62       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |

|        |         |              |              |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|        |         |              |              |

|      |         |      |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |         |      |        |       |      |  | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |                                                                                                                                                                                | 59   |



**ФОРМА**  
**текстового описания местоположения границ**  
**населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных**  
**территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы                                       |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| от точки            | до точки |                                                                    |
| 1                   | 2        | 3                                                                  |
| 62                  | 63       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 63                  | 64       | 500 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 64                  | 65       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 65                  | 66       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 66                  | 67       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 67                  | 68       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 68                  | 69       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 69                  | 70       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 70                  | 71       | 130 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 71                  | 72       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 72                  | 73       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 73                  | 74       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 74                  | 75       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 75                  | 76       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 76                  | 77       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 77                  | 78       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 78                  | 79       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 79                  | 80       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 80                  | 81       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 81                  | 82       | 170 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 82                  | 83       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 83                  | 84       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 84                  | 85       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 85                  | 86       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |

|        |         |              |              |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|        |         |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 60   |

**ФОРМА**  
**текстового описания местоположения границ**  
**населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных**  
**территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы                                       |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| от точки            | до точки |                                                                    |
| 1                   | 2        | 3                                                                  |
| 86                  | 87       | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |
| 87                  | 1        | 210 метров от границы территории промышленной площадки предприятия |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 61   |

Адрес ПЭЛ ООО «Центр геоэкологии МГУ»:  
629303, Тюменская область, ЯНАО  
г. Новый Уренгой  
мкрн. Восточный, д. 5, корп. 5

Аттестат аккредитации: №  
RU.MCC.AЛ от 07.07.2019г

**Протокол № 001-2020Ф от 23.03.2020**  
*измерения физических факторов воздействия*

|                                                                                              |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заказчик:                                                                                    | ООО "Югранефтегазпроект"                                                                       |
| Представитель заказчика                                                                      | Отсутствовал                                                                                   |
| Наименование объекта:                                                                        | «Реконструкция ПСП Демьянское. Обустройство объектов эксплуатации Зимнего месторождения»       |
| Шифр объекта:                                                                                | -                                                                                              |
| Место проведения измерений:                                                                  | Площадка силового трансформатора 1000 кВА на подстанции КТП 10/0,4 кВ                          |
| НД на методы исследований                                                                    | ГОСТ 23337-14, МУК 4.3.2194-07, МУ №3911-85                                                    |
| Цель обследования                                                                            | Оценка уровней электромагнитного излучения на участке размещения КТП 10/0,4 кВ (ТМП - 1000 кВ) |
| Дата и время проведения измерений                                                            | 20.03.2020 г. 13 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup>                                               |
| Условия проведения измерений (погодные условия, высота снежного покрова (в холодный период)) | 20.03.2020: ясно, без осадков.                                                                 |
| Описание предполагаемых источников физических воздействий в месте проведения измерений:      | КТП 10/0,4 кВ (ТМП - 1000 кВ)                                                                  |

*Сведения о средствах измерений, используемых при проведении измерений*

| № п/п | Тип прибора                                                   | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок свидетельства | Основная погрешность измерения |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1     | Измеритель параметров электрического и магнитного полей ПЗ-50 | 1596            | № 07-19-353-19                | до 20.07.2020      | ±20%                           |

|        |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|--------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. № | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|        |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 62   |
|        |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |

*Результаты измерений электрического и магнитного полей*

| Точка контроля                                                                                    | Измеренное значение напряженности электрического поля, кВ/м | Измеренное значение напряженности магнитного поля, мкТл |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| T.1 на расстоянии 0,5 м от торцевой стенки под расширителем, на высоте 0,5 м                      | <0,01                                                       | 1,46±0,22                                               |
| T.1 на расстоянии 0,5 м от торцевой стенки под расширителем, на высоте 1,5 м                      | <0,01                                                       | 0,82±0,12                                               |
| T.1 на расстоянии 0,5 м от торцевой стенки под расширителем, на высоте 1,8 м                      | <0,01                                                       | 1,29±0,19                                               |
| T.2 на расстоянии 0,5 м от торцевой стенки противоположной стенке с расширителем, на высоте 0,5 м | <0,01                                                       | 0,85±0,13                                               |
| T.2 на расстоянии 0,5 м от торцевой стенки противоположной стенке с расширителем, на высоте 1,5 м | <0,01                                                       | 0,98±0,15                                               |
| T.2 на расстоянии 0,5 м от торцевой стенки противоположной стенке с расширителем, на высоте 1,8 м | <0,01                                                       | 1,21±0,18                                               |
| T.3 на расстоянии 0,5 м от боковой стенки без радиаторов охлаждения, на высоте 0,5 м              | <0,01                                                       | 1,33±0,20                                               |
| T.3 на расстоянии 0,5 м от боковой стенки без радиаторов охлаждения, на высоте 1,5 м              | <0,01                                                       | 0,86±0,13                                               |
| T.3 на расстоянии 0,5 м от боковой стенки без радиаторов охлаждения, на высоте 1,8 м              | <0,01                                                       | 1,07±0,16                                               |
| T.4 на расстоянии 0,5 м от боковой стенки с радиаторами охлаждения, на высоте 0,5 м               | <0,01                                                       | 1,17±0,18                                               |
| T.4 на расстоянии 0,5 м от боковой стенки с радиаторами охлаждения, на высоте 1,5 м               | <0,01                                                       | 0,95±0,14                                               |
| T.4 на расстоянии 0,5 м от боковой стенки с радиаторами охлаждения, на высоте 1,8 м               | <0,01                                                       | 1,32±0,20                                               |

Лицо ответственное за проведение исследования

Зав. лабораторией

Измерения провел



А.В. Багриенко

А.А. Багриенко

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| Изм. № | Изм. № | Изм. № |
| полп   | полп   | полп   |
| Дата   | Дата   | Дата   |
| №      | №      | №      |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 63   |



**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

30.08.2010

Москва

№ 106

Об установлении размера  
санитарно-защитной зоны  
имущественного комплекса  
ООО «РН-Туапсенефтепродукт»  
на территории г. Туапсе  
Краснодарского края



Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации Г.Г. Онищенко, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса ООО «РН-Туапсенефтепродукт» на территории г. Туапсе Краснодарского края, и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации 1999, № 14, ст. 1650; 2002, №1 (ч.1), ст.2; 2003, №2, ст. 167; № 27 (ч.1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, №19, ст. 1752; 2006, №1, ст.10; № 52 (ч.1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч.1), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) и, в соответствии с п. 4.2. и 4.5. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в новой редакции (введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, зарегистрированы в Минюсте России 25.01.2008, регистрационный № 10995), с изменениями №1 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2008 № 25, зарегистрированы в Минюсте России 07.05.2008, регистрационный номер 11637); с изменениями №2 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2009 №

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 64   |



ПОСТАНОВЛЯЮ:

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагину.

Г. Г. Онищенко



|              |             |             |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|-------------|-------------|--------|-------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Лист и дата | Взам инв. № |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |             |             |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |             |             |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |             |             |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |             |             |        |       |      |  | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|              |             |             |        |       |      |  |                                                                                                                                                                                | 65   |
| Изм.         | Кол.уч      | Лист        | № док. | Подп. | Дата |  |                                                                                                                                                                                |      |



**[616] Ксилол**Молярная масса ( $m_i$ ), кг/кмоль: 106,17Давление насыщенных паров вещества ( $P_i$ ), Па: $P_i = 133.322 \cdot 10^{A-B/(T_{ж}+C)}$  (A, B, C - Константы Антуана,  $T_{ж}$  - температура жидкости, °C)

Максимальное: 3402,64 Па

Среднее: 0 Па

Константы Антуана (Максимальные значения)

A=7,35638

B=1671,8

C=231

Константы Антуана (Средние значения)

A=5,96991

B=1203,526

C=222,863

**[2754] Углеводороды предельные C12-C19**Молярная масса ( $m_i$ ), кг/кмоль: 170,337Давление насыщенных паров вещества ( $P_i$ ), Па: $P_i = 133.322 \cdot 10^{A-B/(T_{ж}+C)}$  (A, B, C - Константы Антуана,  $T_{ж}$  - температура жидкости, °C)

Максимальное: 20,57 Па

Среднее: 1,81 Па

Константы Антуана (Максимальные значения)

A=7,29574

B=2463,739

C=253,884

Константы Антуана (Средние значения)

A=7,29574

B=2463,739

C=253,884

 $\Sigma(X_i/m_i)=0,5942$ 

| Состав жидкости |                                 | Содержание,<br>% | Максимальная             |                                        | Средняя                  |                                        |
|-----------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Код             | Название                        |                  | Давление<br>пара (P), Па | Конц.<br>вещества<br>(с), мг/куб.<br>м | Давление<br>пара (P), Па | Конц.<br>вещества<br>(с), мг/куб.<br>м |
| 0333            | Дигидросульфид (Сероводород)    | 0,28             | 31464                    | 5522,81                                | 31464                    | 6193,98                                |
| 0616            | Ксилол                          | 0,15             | 3402,64                  | 319,96                                 | 0                        | 0,00                                   |
| 2754            | Углеводороды предельные C12-C19 | 99,57            | 20,57                    | 1283,69                                | 1,81                     | 126,75                                 |

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл<sub>p</sub> = T цикл./20 = 0,3

Продолжительность производственного цикла (T цикл.): 6,00 мин

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов, Санкт-Петербург 2009 г.

РАЗРАБОТАНА: ОАО "Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха". ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП".

2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2-464/15-0 от 06.08.2015 «Методические указания по доработке программного продукта «Транспортировка нефтепродуктов»

3. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

67

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Среда | легкие углеводороды, двухфазная среда |
|-------|---------------------------------------|

Таблица - данные из РД 39.142-00

| ЗРА                      |                       |                 |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| Рабочая среда            | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая            | 5,83                  | 0,29            |
| легкие углеводороды,     |                       |                 |
| двухфазная среда         | 3,61                  | 0,36            |
| Тяжелые углеводороды     | 1,83                  | 0,07            |
|                          |                       |                 |
| предохранительный клапан |                       |                 |
| Рабочая среда            | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая            | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды,     |                       |                 |
| двухфазная среда         | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды     | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                   |                       |                 |
| Рабочая среда            | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая            | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды,     |                       |                 |
| двухфазная среда         | 0,11                  | 0,02            |
| Тяжелые углеводороды     | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов         |                       |                 |
|                          | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные      | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные            | 31,95                 | 0,7             |

|                                       |                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| предохранительный клапан              |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды                  | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                                |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 0,11                  | 0,01            |
| Тяжелые углеводороды                  | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов                      |                       |                 |
|                                       | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные                   | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные                         | 31,95                 | 0,7             |

|                                       |                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| предохранительный клапан              |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды                  | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                                |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 0,11                  | 0,01            |
| Тяжелые углеводороды                  | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов                      |                       |                 |
|                                       | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные                   | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные                         | 31,95                 | 0,7             |

|                                       |                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| предохранительный клапан              |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды                  | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                                |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 0,11                  | 0,01            |
| Тяжелые углеводороды                  | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов                      |                       |                 |
|                                       | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные                   | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные                         | 31,95                 | 0,7             |

|                                       |                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| предохранительный клапан              |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды                  | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                                |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 0,11                  | 0,01            |
| Тяжелые углеводороды                  | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов                      |                       |                 |
|                                       | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные                   | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные                         | 31,95                 | 0,7             |

|                                       |                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| предохранительный клапан              |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды                  | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                                |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 0,11                  | 0,01            |
| Тяжелые углеводороды                  | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов                      |                       |                 |
|                                       | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные                   | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные                         | 31,95                 | 0,7             |

|                                       |                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| предохранительный клапан              |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 37,78                 | 0,46            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 24,45                 | 0,23            |
| Тяжелые углеводороды                  | 30,84                 | 0,33            |
| фланцы                                |                       |                 |
| Рабочая среда                         | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| Среда газовая                         | 0,2                   | 0,02            |
| легкие углеводороды, двухфазная среда | 0,11                  | 0,01            |
| Тяжелые углеводороды                  | 0,08                  | 0,02            |
| уплотнения валов                      |                       |                 |
|                                       | величина утечки, мг/с | Доля уплотнений |
| насосы центробежные                   | 38,89                 | 0,63            |
| компрессорные                         | 31,95                 | 0,7             |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с/н 23:51:0302001:110**

**Приложение В  
(обязательное)**

**Расчет рассеивания загрязняющих веществ  
Расчет максимально-разовых концентраций с учетом фоновых концентраций ЗВ**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие:** 56, Терминал

**Город:** 5, Туапсе

**Район:** 5, Новый район

**Адрес предприятия:**

**Разработчик:**

**ИНН:**

**ОКПО:**

**Отрасль:**

**Величина нормативной санзоны:** 0 м

**ВИД:** 1, Новый вариант исходных данных + проект

**ВР:** 1, Новый вариант расчета

**Расчетные константы:** S=999999,99

**Расчет:** «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 3 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен, если нет значений ПДК для всех веществ, входящих в группу!

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | 4,5  |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 26,0 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 200  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7,5  |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 69   |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "%"- источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча;  
 11 - Неорганизованный (полигон);  
 12 - Передвижной.

| № ист.              | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист.<br>(м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°C) | Коэф. рел. | Координаты |         | Ширина ист.<br>(м) |
|---------------------|-----------|------|-----|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                     |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            | X1, (м)    | X2, (м) |                    |
|                     |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            | Y1, (м)    | Y2, (м) |                    |
| № пл.: 0, № цеха: 0 |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            |            |         |                    |
| 0001                | %         | 1    | 3   | Р-ры 1, 2              | 20                 | 0,00              | 0,00                | 0,00               | 0,00           | 1          | 294,50     | 373,50  | 34,00              |
|                     |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            | 291,50     | 241,50  |                    |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 2,6672960 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 3,6286791 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0946926 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,4474407 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,3896132 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|          |                                                            |           |          |          |        |        |      |        |      |      |        |        |       |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|--------|--------|------|--------|------|------|--------|--------|-------|
| 0002     | %                                                          | 1         | 3        | P-ры 3,4 | 20     | 0,00   | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 1    | 246,00 | 287,00 | 34,00 |
|          |                                                            |           |          |          |        |        |      |        |      |      | 183,00 | 255,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F        | Лето   |        |      | Зима   |      |      |        |        |       |
|          |                                                            | г/с       | т/г      |          | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |        |        |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 2,6672960 | 0,000000 | 1        | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 3,6286791 | 0,000000 | 1        | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0946926 | 0,000000 | 1        | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,4474407 | 0,000000 | 1        | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,3896132 | 0,000000 | 1        | 0,01   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |

|          |                                                         |   |   |          |           |          |      |        |        |      |        |      |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|----------|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|------|-------|
| 0003     | %                                                       | 1 | 3 | P-ры 5,6 | 20        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 176,50 | 0,00 | 32,00 |
|          |                                                         |   |   |          |           |          |      |        |        |      | 107,50 | 0,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |          | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |      |       |
|          |                                                         |   |   |          | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |          | 1,4391751 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |          | 2,5085176 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   |          | 0,0180700 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   |          | 0,0325260 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   |          | 0,0168653 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00  |

|          |                                                         |           |          |       |        |        |      |        |      |      |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|--------|--------|------|--------|------|------|--------|--------|-------|
| 0004     | %                                                       | 1         | 3        | Р-р 7 | 20     | 0,00   | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 1    | 135,50 | 166,50 | 32,00 |
|          |                                                         |           |          |       |        |        |      |        |      |      | 81,50  | 80,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F     | Лето   |        |      | Зима   |      |      |        |        |       |
|          |                                                         | г/с       | т/г      |       | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |        |        |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 6,3994458 | 0,000000 | 1     | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,0042361 | 0,000000 | 1     | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0322990 | 0,000000 | 1     | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0195494 | 0,000000 | 1     | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0441986 | 0,000000 | 1     | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

70

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|------------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| 0005     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 8      | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 94,00  | 125,00 | 32,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        | 48,00  | 48,00  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 6,3994458  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,0042361  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  |   |   | 0,0322990  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0195494  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0441986  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0006     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 9      | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 218,50 | 224,50 | 34,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        | 319,50 | 345,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 6,2264878  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 1,9500675  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  |   |   | 0,0314260  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0196235  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0430040  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0007     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 17     | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 177,00 | 191,00 | 34,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        | 256,50 | 280,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 6,2264878  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 1,9500675  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  |   |   | 0,0314260  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0196235  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0430040  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0008     | %                                                       | 1 | 3 | P-ры 10-12 | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 481,50 | 567,50 | 46,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        | 423,50 | 577,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 1,4823504  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,5837731  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  |   |   | 0,0186121  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0335018  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0173713  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0009     | %                                                       | 1 | 3 | P-ры 14-16 | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 560,00 | 631,00 | 34,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        | 430,00 | 556,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 1,4823504  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,5837731  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  |   |   | 0,0186121  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0335018  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0173713  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0010     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 42     | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 396,00 | 402,00 | 30,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |        |      |        | 330,50 | 354,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 1,7739484  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 0,6556295  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |   |   | 0,0655367  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

71

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |        |      |        |        |       |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----------|----------|------|------|--------|------|--------|--------|-------|
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |        | 0,0602938 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |        | 0,0568859 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |        | 0,0076023 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан)                                     |   |   |        | 0,0013107 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0011 | %                                                          | 1 | 3 | Р-р 43 | 20        | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1    | 411,00 | 427,00 | 30,00 |
|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |        |      | 362,50 | 386,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|--|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0012 | % | 1 | 3 | Р-р 44 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 424,00 | 439,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 311,50 | 335,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|--|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0013 | % | 1 | 3 | Р-р 45 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 446,50 | 460,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 347,00 | 370,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|--|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0014 | % | 1 | 3 | Р-р 46 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 461,50 | 476,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 296,00 | 318,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|--|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0015 | % | 1 | 3 | Р-р 47 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 483,50 | 499,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 351,50 | 335,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                     | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |  |
|----------|-------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|--|
|          |                                           | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

72

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |           |          |   |      |        |      |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан)                                     | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0016 | % | 1 | 1 | ГУС | 4,4 | 0,15 | 0,16 | 8,94 | 28,00 | 1 | 407,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   | 672,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,1876449 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,3719573 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0059942 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0036281 | 0,000000 | 1 | 0,10   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0082026 | 0,000000 | 1 | 0,08   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0017 | % | 1 | 3 | Р-р 19 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 352,00 | 374,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 413,00 | 443,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0018 | % | 1 | 3 | Р-р 21 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 380,50 | 398,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 457,00 | 485,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0019 | % | 1 | 3 | Р-р 18 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 299,50 | 314,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 473,50 | 502,50 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0020 | % | 1 | 3 | Р-р 20 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 326,50 | 342,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 513,00 | 541,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

73

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| 0021     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 22    | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 436,50 | 451,00 | 30,00 |
|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        | 540,00 | 566,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 7,1258694 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,2317439 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0359653 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0217685 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0492157 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0022     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 23    | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 409,50 | 424,50 | 30,00 |
|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        | 499,00 | 527,00 |       |

|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 7,1258694 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,2317439 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0359653 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0217685 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0492157 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0023     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 24    | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 351,00 | 369,50 | 30,00 |
|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        | 555,00 | 584,00 |       |

|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 7,1258694 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,2317439 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0359653 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0217685 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0492157 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0024     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 25    | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 380,00 | 400,00 | 30,00 |
|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        | 595,00 | 627,00 |       |

|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 7,1258694 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,2317439 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0359653 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0217685 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0492157 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0025     | %                                                       | 1 | 3 | P-р 26    | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 480,00 | 477,50 | 30,00 |
|          |                                                         |   |   |           |          |      |        |        |      |        | 583,50 | 609,50 |       |

|          |                                                         |   |   |             |          |      |        |        |      |        |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-------------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс      |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                         |   |   | г/с         | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 7,1258694   | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 2,2317439   | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0359653   | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0217685   | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0492157   | 0,000000 | 1    | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0026     | %                                                       | 1 | 3 | P-ры 27, 28 | 20       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | 703,50 | 750,50 | 36,00 |
|          |                                                         |   |   |             |          |      |        |        |      |        | 686,00 | 755,00 |       |

|          |                                                                  |  |  |           |          |   |        |        |      |        |      |      |  |
|----------|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |
|          |                                                                  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |  |  | 0,0571392 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |  |  | 1,7270101 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |  |  | 3,0102211 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

74

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      |         |        |       |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|------------|----------|------|--------|--------|------|---------|--------|-------|
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |                | 0,0216840  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                | 0,0390312  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |                | 0,0202384  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 11,8468608 | 0,000000 | 1    | 0,11   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0027     | %                                                                | 1 | 5 | Р-ры 29-31     | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 634,00  | 704,00 | 36,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 668,50  | 780,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0571392  | 0,000000 | 1    | 0,06   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 11,8468608 | 0,000000 | 1    | 0,11   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0028     | %                                                                | 1 | 3 | Р-р 32         | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 642,50  | 667,00 | 30,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 858,50  | 896,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0029     | %                                                                | 1 | 3 | Р-р 34         | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 606,00  | 627,50 | 30,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 808,50  | 843,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0030     | %                                                                | 1 | 3 | Р-ры 35, 36    | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 576,00  | 526,50 | 40,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 764,50  | 696,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0031     | %                                                                | 1 | 3 | Р-ры 37, 38    | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 604,50  | 543,00 | 40,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 925,00  | 832,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0032     | %                                                                | 1 | 3 | Р-ры 40, 41    | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 528,50  | 483,00 | 40,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 788,50  | 718,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0033     | %                                                                | 1 | 3 | Эстакада слива | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -106,00 | 9,50   | 10,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 338,00  | 572,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0143509  | 0,000000 | 1    | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |                | 0,2266201  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |                | 0,3950915  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |                | 0,0028460  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

75

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



|      |                                                            |   |   |                          |           |          |      |      |        |      |        |        |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------|----------|------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0051228 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |                          | 0,0026563 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                           |   |   |                          | 2,9754268 | 0,000000 | 1    | 0,03 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0034 | %                                                          | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1    | -92,00 | 17,00  | 2,00 |
|      |                                                            |   |   |                          |           |          |      |      |        |      | 342,50 | 565,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |          | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---|---|----------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|--------|-------|
|             |                                                                  |   |   |          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |          | 0,0009289 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |          | 0,0693582 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |          | 0,1208931 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |          | 0,0008708 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |   |   |          | 0,0015675 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |          | 0,0782102 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |          | 0,1925930 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0035        | %                                                                | 1 | 3 | Слив н/п | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -129,50 | 31,00  | 10,00 |
|             |                                                                  |   |   |          |           |          |      |        |        |      | 230,50  | 543,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс         |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с            | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0218409      | 0,000000 | 1 | 0,18   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 26,376530<br>5 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 13,199185<br>7 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,5569430      | 0,000000 | 1 | 0,12   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,1201250      | 0,000000 | 1 | 0,04   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,4076969      | 0,000000 | 1 | 0,04   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                           | 0,2256893      | 0,000000 | 1 | 0,73   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 2,9754268      | 0,000000 | 1 | 0,19   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|             |                                                                  |   |   |                          |          |      |        |        |      |        |         |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|----------|------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|
| 0036        | %                                                                | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 30       | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | -132,00 | 17,00  | 5,00 |
|             |                                                                  |   |   |                          |          |      |        |        |      |        | 244,50  | 544,00 |      |
| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |   |   | Выброс                   |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |         |        |      |
|             |                                                                  |   |   | г/с                      | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm      | Um     |      |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   | 0,0007120                | 0,000000 | 1    | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   | 0,1915129                | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   | 0,1282963                | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   | 0,0030151                | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |   |   | 0,0127126                | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   | 0,6532369                | 0,000000 | 1    | 0,07   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                           |   |   | 0,0029602                | 0,000000 | 1    | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   | 0,1476144                | 0,000000 | 1    | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00   |      |
| 0037        | %                                                                | 2 | 3 | Дыхательный клапан       | 2        | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1      | -11,50  | -7,50  | 5,00 |
|             |                                                                  |   |   |                          |          |      |        |        |      |        | 428,50  | 439,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |                          | 0,0296785 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |                          | 0,0090155 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |                          | 0,0001482 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0000897 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |                          | 0,0000624 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0038        | %                                                          | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -22,00 | -17,00 | 5,00 |
|             |                                                            |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 405,50 | 414,50 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

76

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002169 | 0,000000 | 1    | 0,97   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,1027219 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0531358 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0021690 | 0,000000 | 1    | 0,26   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0052651 | 0,000000 | 1    | 0,94   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0045846 | 0,000000 | 1    | 0,27   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                           | 0,0015878 | 0,000000 | 1    | 2,84   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0449785 | 0,000000 | 1    | 1,61   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0039        | % 1 1 УРП-2                                                      | 3,2       | 0,15     | 0,08 | 4,52   | 28,00 | 1    | 8,50   | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                  |           |          |      |        |       |      | 427,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                         | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,3501887 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0538887 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0109708 | 0,000000 | 1    | 0,14   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0103565 | 0,000000 | 1    | 0,67   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0019747 | 0,000000 | 1    | 0,19   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0114097 | 0,000000 | 1    | 0,37   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0000395 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0040        | % 1 3 Слив н/п                                          | 4         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 13,50  | 169,50 | 8,00 |
|             |                                                         |           |          |      |        |       |      | 448,00 | 768,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс     |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                         | г/с        | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 22,7007368 | 0,000000 | 1    | 0,80   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 7,1096211  | 0,000000 | 1    | 1,01   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,6582931  | 0,000000 | 1    | 3,11   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,6056297  | 0,000000 | 1    | 14,31  | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,5713984  | 0,000000 | 1    | 20,25  | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0131659  | 0,000000 | 1    | 4,67   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0041        | % 1 1 Циклон                                            | 1,5        | 0,30     | 0,18 | 2,50   | 25,00 | 1    | 247,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                         |            |          |      |        |       |      | 964,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0043500 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 5,70  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930        | Пыль абразивная                                          | 0,0028500 | 0,000000 | 3    | 7,63   | 5,70  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0042        | % 1 1 Мет.обр.станции                                    | 6,7       | 0,50     | 0,24 | 1,20   | 25,00 | 1    | 240,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                          |           |          |      |        |       |      | 954,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0064000 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 10,82 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2902        | Взвешенные вещества                                      | 0,0003889 | 0,000000 | 3    | 0,01   | 10,82 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2930        | Пыль абразивная                                          | 0,0044000 | 0,000000 | 3    | 1,94   | 10,82 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0043        | % 1 3 Спецтехника                                        | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 176,50 | 179,00 | 0,20 |
|             |                                                          |           |          |      |        |       |      | 675,50 | 680,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001636 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,0000266 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                   | 0,0000400 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

77

Взам.инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |   |   |                    |           |          |      |      |       |      |        |        |      |
|------|----------------------------------------------------------------|---|---|--------------------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |   |   |                    | 0,0138400 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |   |   |                    | 0,0015200 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0044 | %                                                              | 1 | 3 | Травобензокусторез | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | 162,00 | 175,50 | 8,00 |
|      |                                                                |   |   |                    |           |          |      |      |       |      | 723,00 | 754,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  |  | 0,0000067 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  |  | 0,0000011 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  |  | 0,0000050 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |  |  |  | 0,0006667 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |  |  |  | 0,0000583 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0045 | % | 1 | 1 | Свеча | 8 | 0,08 | 0,02 | 4,97 | 25,00 | 1 | 147,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |       |   |      |      |      |       |   | 647,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  |  | Выброс     |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|--|------------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  |  | г/с        | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  |  | 26,8873470 | 0,000000 | 1 | 0,65   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  |  | 3,8537260  | 0,000000 | 1 | 0,37   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |  |  |  | 0,7843450  | 0,000000 | 1 | 2,54   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  |  | 0,6651250  | 0,000000 | 1 | 10,76  | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  |  | 0,2227540  | 0,000000 | 1 | 5,41   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  |  | 0,8533670  | 0,000000 | 1 | 6,91   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |  |  |  | 0,0188240  | 0,000000 | 1 | 4,57   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0046 | % | 1 | 1 | Неплотности оборудования | 9 | 0,63 | 2,95 | 9,46 | 25,00 | 1 | 138,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |       |   | 657,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  |  | 0,2774375 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  |  | 0,4195305 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  |  | 0,0045333 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  |  | 0,0281064 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  |  | 0,0094716 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0047 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 155,50 | 160,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 689,00 | 702,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  |  | 0,0412482 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  |  | 0,0342247 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |  |  |  | 0,0102016 | 0,000000 | 1 | 0,24   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  |  | 0,0011314 | 0,000000 | 1 | 0,20   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  |  | 0,2193226 | 0,000000 | 1 | 13,06  | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |  |  |  | 0,0000261 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0048 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 128,50 | 134,00 | 10,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 621,00 | 633,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  |  | 0,0317834 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  |  | 0,0217259 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |  |  |  | 0,0006079 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  |  | 0,0005739 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  |  | 0,0016267 | 0,000000 | 1 | 0,29   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  |  | 0,0006323 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

78

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|-------|
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |   |   |                          | 0,000022  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0049     | %                                                       | 1 | 1 | Свеча                    | 8         | 0,08     | 0,02 | 4,97   | 25,00 | 1    | 50,50  | 0,00   | 0,00  |
|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 478,00 | 0,00   | 0,00  |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                         |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |                          | 0,0366740 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |                          | 0,0890820 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   |                          | 0,0039710 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0092510 | 0,000000 | 1    | 0,22   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   |                          | 0,0114470 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0050     | %                                                       | 1 | 1 | Неплотности оборудования | 6         | 0,80     | 4,07 | 8,10   | 25,00 | 1    | 63,00  | 0,00   | 0,00  |
|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 484,00 | 0,00   | 0,00  |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                         |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |                          | 0,2521244 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 96,03 | 1,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |                          | 0,3894454 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 96,03 | 1,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   |                          | 0,0061795 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 96,03 | 1,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0051     | %                                                       | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 46,00  | 52,50  | 4,00  |
|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 465,50 | 462,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                         |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |                          | 0,0095514 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |                          | 0,0166483 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   |                          | 0,0001199 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0002159 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   |                          | 0,1106838 | 0,000000 | 1    | 6,59   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0052     | %                                                       | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 300,50 | 316,00 | 6,00  |
|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 354,50 | 345,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                         |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |                          | 0,0318034 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |                          | 0,0327345 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |   |   |                          | 0,0053274 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   |                          | 0,0010810 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0010199 | 0,000000 | 1    | 0,18   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   |                          | 0,0002201 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |   |   |                          | 0,0000235 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0053     | %                                                       | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 251,50 | 280,00 | 10,00 |
|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 371,50 | 417,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                         |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |                          | 0,0317885 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |                          | 0,0376596 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |   |   |                          | 0,0053268 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0010194 | 0,000000 | 1    | 0,18   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   |                          | 0,0002532 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |   |   |                          | 0,0000235 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0054     | %                                                       | 1 | 3 | Емкость №143             | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 242,00 | 243,50 | 1,00  |
|          |                                                         |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 437,50 | 440,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                         |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   |                          | 1,5386287 | 0,000000 | 1    | 0,27   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   |                          | 0,5686583 | 0,000000 | 1    | 0,41   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

79

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                       |  |  |  |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|---------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров)  |  |  |  | 0,0568431 | 0,000000 | 1 | 1,35 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) |  |  |  | 0,0493398 | 0,000000 | 1 | 5,87 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)              |  |  |  | 0,0065938 | 0,000000 | 1 | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан)                |  |  |  | 0,0011369 | 0,000000 | 1 | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0055 | % | 1 | 3 | Емкость №144 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 245,50 | 247,00 | 1,00 |
|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   | 442,50 | 445,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |              | 0,0061165 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,0106612 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |              | 0,0000768 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0001382 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0000717 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0056        | %                                                          | 1 | 3 | Емкость №145 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 250,50 | 252,00 | 1,00 |
|             |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      | 446,00 | 448,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F            | Лето   |       |      | Зима   |      |      |        |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------|-------|------|--------|------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |              | См/ПДК | Xм    | Um   | См/ПДК | Xм   | Um   |        |        |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,5386287 | 0,000000 | 1            | 0,27   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,5686583 | 0,000000 | 1            | 0,41   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       | 0,0568431 | 0,000000 | 1            | 1,35   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     | 0,0522956 | 0,000000 | 1            | 6,23   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0493398 | 0,000000 | 1            | 8,81   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0065938 | 0,000000 | 1            | 0,39   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                     | 0,0011369 | 0,000000 | 1            | 2,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0057        | %                                                          | 1         | 3        | Емкость №146 | 2      | 0,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 1    | 256,00 | 257,50 | 1,00 |
|             |                                                            |           |          |              |        |       |      |        |      |      | 452,00 | 454,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F               | Лето   |       |      | Зима   |      |        |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------|--------|-------|------|--------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |                 | См/ПДК | Xм    | Um   | См/ПДК | Xм   | Um     |        |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,6334922 | 0,000000 | 1               | 0,29   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,5115918 | 0,000000 | 1               | 0,37   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0082445 | 0,000000 | 1               | 0,98   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0049901 | 0,000000 | 1               | 0,89   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0112819 | 0,000000 | 1               | 0,67   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0058        | %                                                          | 1         | 3        | Емкости 147-148 | 2      | 0,00  | 0,00 | 0,00   | 1    | 258,50 | 262,00 | 1,00 |
|             |                                                            |           |          |                 |        |       |      |        |      | 467,50 | 473,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F                        | Лето   |       |      | Зима   |      |      |        |        |       |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|--------|-------|------|--------|------|------|--------|--------|-------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |                          | См/ПДК | Xм    | Um   | См/ПДК | Xм   | Um   |        |        |       |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0030223 | 0,000000 | 1                        | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0052679 | 0,000000 | 1                        | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000379 | 0,000000 | 1                        | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000683 | 0,000000 | 1                        | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000354 | 0,000000 | 1                        | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |       |
| 0059     | %                                                       | 1         | 3        | Неплотности оборудования | 2      | 0,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 1    | 460,50 | 479,50 | 10,00 |
|          |                                                         |           |          |                          |        |       |      |        |      |      | 867,00 | 901,00 |       |

| Код<br>в-ва |   |   |   |                          | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F    | Лето   |       |        | Зима   |      |      |
|-------------|---|---|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|--------|--------|------|------|
|             |   |   |   |                          |                                                                  | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xм    | Um     | См/ПДК | Xм   | Um   |
| 0333        |   |   |   |                          | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0007724 | 0,000000 | 1    | 3,45   | 11,40 | 0,50   | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        |   |   |   |                          | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,1601396 | 0,000000 | 1    | 5,72   | 11,40 | 0,50   | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0060        | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2                                                                | 0,00      | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 1     | 746,50 | 750,00 | 1,00 |      |
|             |   |   |   |                          |                                                                  |           |          |      |        |       | 891,50 | 898,00 |      |      |
| Код<br>в-ва |   |   |   |                          | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F    | Лето   |       |        | Зима   |      |      |
|             |   |   |   |                          |                                                                  | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xм    | Um     | См/ПДК | Xм   | Um   |

|        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |   |
|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Л |
|        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |   |
| пол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |   |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

80

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                  |   |   |                          |           |          |      |      |       |      |        |        |      |
|------|------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                          | 0,0000013 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |                          | 0,0034855 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |                          | 0,0017725 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |                          | 0,0006237 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |   |   |                          | 0,0000200 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |                          | 0,0260897 | 0,000000 | 1    | 1,55 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                          | 0,0002613 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0061 | %                                                                | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | 765,50 | 778,50 | 8,00 |
|      |                                                                  |   |   |                          |           |          |      |      |       |      | 910,50 | 903,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000255 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0307579 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0172788 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0006495 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001401 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0004754 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                           | 0,0002632 | 0,000000 | 1 | 0,28   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0062 | % | 1 | 1 | дефлектор | 6,7 | 0,60 | 0,40 | 1,40 | 25,00 | 1 | 257,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 955,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                          | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0004200 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 11,83 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                          | 0,0002600 | 0,000000 | 3 | 0,10   | 11,83 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0063 | % | 1 | 3 | Моторолер | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 264,50 | 268,00 | 1,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |      |   | 950,50 | 957,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000383 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000062 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000094 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0032438 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0003563 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0064 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 512,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 966,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 1,4811478 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,2406865 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,2076117 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 7,0918829 | 0,000000 | 1 | 0,21   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,1426619 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904     | Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)     | 0,0369703 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0065 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 516,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 970,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,6302319 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,2649127 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       | 0,2127524 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

81

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |           |          |   |      |        |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| 0330 | Сера диоксид                                                   | 7,7313136 | 0,000000 | 1 | 0,23 | 436,75 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1536023 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 436,75 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3 | 0,00 | 218,38 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2904 | Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)            | 0,0369703 | 0,000000 | 3 | 0,00 | 218,38 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0066 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 520,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 974,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          |   |   |               | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                |   |   |               | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |   |   |               | 1,7260483 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |   |   |               | 0,2804829 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       |   |   |               | 0,2127524 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   |   |   |               | 8,7824208 | 0,000000 | 1    | 0,27   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |   |   |               | 0,1521790 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703        | Бенз/а/пирен                                                   |   |   |               | 0,0000006 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904        | Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)            |   |   |               | 0,0369703 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0067        | %                                                              | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8      | 0,71     | 5,46 | 13,80  | 260,00 | 1    | 520,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |   |   |               |           |          |      |        |        |      | 978,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 1,5636960 | 0,000000 | 1    | 0,12   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,2541000 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,2127524 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 7,5796195 | 0,000000 | 1    | 0,23   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1513905 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703        | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904        | Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)            | 0,0369703 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0068        | % 1 1 Вент труба                                               | 6,8       | 0,63     | 3,90 | 12,50  | 28,00  | 1    | 496,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |      |        |        |      | 986,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       |   |   |               | Выброс    |          | F     | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|----------|-------|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                             |   |   |               | г/с       | т/г      |       | См/ПДК | Xм     | Um   | См/ПДК | Xм   | Um   |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C8H14-C10H22 |   |   |               | 0,0437692 | 0,000000 | 1     | 0,00   | 116,71 | 1,51 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0069        | %                                           | 1 | 1 | Дымовая труба | 35        | 1,02     | 11,60 | 14,20  | 290,00 | 1    | 530,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |   |   |               |           |          |       |        |        |      | 990.50 | 0.00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс     |          | F     | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с        | т/г      |       | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 2,3828651  | 0,000000 | 1     | 0,13   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,3872156  | 0,000000 | 1     | 0,01   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,3287329  | 0,000000 | 1     | 0,02   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 12,1014616 | 0,000000 | 1     | 0,26   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2339200  | 0,000000 | 1     | 0,00   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703        | Бенз[а]пирен                                                   | 0,0000009  | 0,000000 | 3     | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904        | Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)            | 0,0571244  | 0,000000 | 3     | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0070        | % 1 1 Дымовая труба                                            | 35         | 1,02     | 11,60 | 14,20  | 290,00 | 1    | 522,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |            |          |       |        |        |      | 992,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          | Выброс     |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|------------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                | г/с        | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 2,3917974  | 0,000000 | 1 | 0,13   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,3886671  | 0,000000 | 1 | 0,01   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       | 0,3282466  | 0,000000 | 1 | 0,02   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                   | 11,4918393 | 0,000000 | 1 | 0,25   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

82

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      |         |         |       |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|---------|-------|
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)     |   |   |              | 0,2335740 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 516,74 | 3,17 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                     |   |   |              | 0,0000009 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 2904     | Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)       |   |   |              | 0,0570399 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0071     | %                                                                | 1 | 1 | Венттруба    | 15,4      | 0,80     | 1,81 | 3,60   | 28,00  | 1    | 519,00  | 0,00    | 0,00  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 998,50  | 0,00    |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |              | 0,0682781 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 62,33  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0072     | %                                                                | 1 | 3 | Топливн р-ры | 6,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 465,50  | 474,50  | 4,00  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 944,50  | 938,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |              | 0,0023808 | 0,000000 | 1    | 0,68   | 37,05  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |              | 0,4936192 | 0,000000 | 1    | 1,13   | 37,05  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0073     | %                                                                | 1 | 3 | Дренаж емк   | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 524,00  | 526,00  | 2,00  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 970,00  | 974,00  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 2735     | Масло минеральное нефтяное                                       |   |   |              | 0,0102038 | 0,000000 | 1    | 7,29   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0074     | %                                                                | 1 | 1 | КНС №4       | 2,5       | 0,40     | 1,32 | 10,48  | 25,00  | 1    | 383,50  | 0,00    | 0,00  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 708,00  | 0,00    |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |              | 0,0174082 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 59,06  | 4,80 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |              | 0,0331019 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 59,06  | 4,80 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0075     | %                                                                | 1 | 3 | ГДО-6300     | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 410,50  | 381,50  | 25,00 |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 793,00  | 740,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |              | 0,0014753 | 0,000000 | 1    | 6,59   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |              | 0,3872574 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |              | 1,1033763 | 0,000000 | 1    | 0,79   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |              | 0,0252025 | 0,000000 | 1    | 3,00   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |              | 0,0224363 | 0,000000 | 1    | 4,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |              | 0,0101425 | 0,000000 | 1    | 0,60   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0076     | %                                                                | 1 | 1 | КНС №5       | 2,5       | 0,22     | 0,51 | 13,50  | 25,00  | 1    | -84,00  | 0,00    | 0,00  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 217,00  | 0,00    |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |              | 0,0047781 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 44,02  | 1,54 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |              | 0,0070676 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 44,02  | 1,54 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0077     | %                                                                | 1 | 3 | Приемный р-р | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -109,00 | -105,50 | 1,00  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 216,00  | 215,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |         |       |
|          |                                                                  |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |              | 0,1483923 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |              | 0,0450773 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |              | 0,0007409 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |              | 0,0004484 | 0,000000 | 1    | 0,08   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |              | 0,0003120 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0078     | %                                                                | 1 | 3 | Р-р 12 секц  | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -138,00 | -108,50 | 0,50  |
|          |                                                                  |   |   |              |           |          |      |        |        |      | 133,50  | 196,00  |       |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

83

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима              |                  |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|-------------------|------------------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК            | Хм               | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,3709808 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 14,25 | 0,50 | 0,00              | 0,00             | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,1126931 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00              | 0,00             | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0018522 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 14,25 | 0,50 | 0,00              | 0,00             | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0011211 | 0,000000 | 1    | 0,12   | 14,25 | 0,50 | 0,00              | 0,00             | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0007799 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 14,25 | 0,50 | 0,00              | 0,00             | 0,00 |
| 0079        | % 1 3 Флотаторы                                            | 3         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -117,00<br>126,50 | -87,00<br>189,00 | 0,50 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима              |                   |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|-------------------|-------------------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК            | Хм                | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,2967846 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 17,10 | 0,50 | 0,00              | 0,00              | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0901545 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 17,10 | 0,50 | 0,00              | 0,00              | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0014878 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 17,10 | 0,50 | 0,00              | 0,00              | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0008969 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 17,10 | 0,50 | 0,00              | 0,00              | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0006239 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 17,10 | 0,50 | 0,00              | 0,00              | 0,00 |
| 0080        | % 1 3 Заглубл емк-ть                                       | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -113,50<br>209,50 | -112,50<br>211,50 | 0,50 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |                  |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|------------------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК           | Хм               | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0989282 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0300515 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0004939 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 11,40 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0002990 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0002080 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0081        | % 1 3 Мерники СНО                                          | 6,2       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -76,50<br>196,00 | -61,50<br>228,00 | 6,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |              |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|--------------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК           | Хм           | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,7213507 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 35,34 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,5228962 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 35,34 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0085943 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 35,34 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0052018 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 35,34 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0036187 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 35,34 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0082        | % 1 1 КНС №1                                               | 4,2       | 0,25     | 0,39 | 8,00   | 25,00 | 1    | 503,00<br>911,00 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима            |              |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|-----------------|--------------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК          | Хм           | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0039643 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 29,64 | 0,62 | 0,00            | 0,00         | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0063585 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 29,64 | 0,62 | 0,00            | 0,00         | 0,00 |
| 0083        | % 1 1 КНС №2                                | 3,6       | 0,32     | 0,65 | 8,30   | 25,00 | 1    | 79,00<br>543,50 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |                  |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|------------------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК           | Хм               | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0067386 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 38,75 | 0,94 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0108084 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 38,75 | 0,94 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0084        | % 1 3 кнс №6                                | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -73,00<br>250,50 | -72,00<br>257,50 | 2,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0079492 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0623882 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)       | 0,0000488 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

84

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |         |           |          |      |      |       |      |        |        |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|---------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |         | 0,0000234 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |         | 0,0000118 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0085 | %                                                          | 1 | 3 | Емкость | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | -74,00 | -73,00 | 1,00 |
|      |                                                            |   |   |         |           |          |      |      |       |      | 261,50 | 268,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   | Выброс       |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   | г/с          | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   | 0,1661994    | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   | 0,0504865    | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   | 0,0008298    | 0,000000 | 1    | 0,10   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0005022    | 0,000000 | 1    | 0,09   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0003494    | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0086        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 2-Э | 2,5      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 66,50  | 69,50  | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        | 461,50 | 459,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                            |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |              | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |              | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0087        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 5-Э | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -143,50 | -142,50 | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      | 112,00  | 106,00  |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |              | 1,6587049 | 0,000000 | 1    | 0,18   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,4462428 | 0,000000 | 1    | 0,19   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |              | 0,0101930 | 0,000000 | 1    | 0,72   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0048842 | 0,000000 | 1    | 0,52   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0035251 | 0,000000 | 1    | 0,12   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0088        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 6-Э | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -63,50 | -59,50 | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      | 237,00 | 235,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |                | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|----------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |                | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |                | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |                | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |                | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |                | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0089        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 259-Э | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 65,50  | 70,50  | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |                |           |          |      |        |       |      | 502,50 | 500,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|----------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |          | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |          | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |          | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |          | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |          | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0090        | %                                                          | 1 | 3 | Слив СНО | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -47,50 | -46,50 | 1,00 |
|             |                                                            |   |   |          |           |          |      |        |       |      | 272,00 | 276,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                     |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                           |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 |  |  | 0,1275927 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

85

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |              |           |          |      |      |       |      |         |         |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|------|-------|------|---------|---------|------|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C8H14-C10H22                |   |   |              | 0,0343264 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |              | 0,0007841 | 0,000000 | 1    | 0,06 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0003757 | 0,000000 | 1    | 0,04 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0002712 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0091 | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 3-Э | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | -111,50 | -109,50 | 2,00 |
|      |                                                            |   |   |              |           |          |      |      |       |      | 95,50   | 95,50   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |              | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |              | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0092        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 8-Э | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 194,00 | 196,00 | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      | 698,00 | 698,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |           | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            |   |   |           | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |           | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |           | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |           | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |           | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |           | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0093        | %                                                          | 1 | 1 | Венттруба | 9,2       | 0,40     | 0,48 | 3,80   | 25,00 | 1    | 244,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                            |   |   |           |           |          |      |        |       |      | 954,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                     |   |   |           | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                           |   |   |           | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 |   |   |           | 0,0010090 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 52,44 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0094        | %                                         | 1 | 1 | Венттруба | 8,7       | 0,30     | 0,38 | 5,40   | 25,00 | 1    | 239,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                           |   |   |           |           |          |      |        |       |      | 951,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                     | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                           | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 1071        | Гидроксибензол (фенол)                                    | 0,0023600 | 0,000000 | 1 | 0,27   | 49,59 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1240        | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)               | 0,0119000 | 0,000000 | 1 | 0,14   | 49,59 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0048000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 49,59 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0095 | % | 1 | 1 | Венттруба | 9,2 | 0,25 | 0,16 | 3,20 | 25,00 | 1 | 236,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 944,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                     | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                           | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0003040 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 29,52 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0096        | % 1 1 Венттруба                           | 6,5       | 0,28     | 0,17 | 2,80   | 25,00 | 1    | 235,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                           |           |          |      |        |       |      | 941,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0155        | диНатрий карбонат                | 0,0000406 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2744        | СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра | 0,0000942 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0097 | % | 1 | 1 | Венттруба | 6,5 | 0,28 | 0,17 | 2,80 | 25,00 | 1 | 231,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 934,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0155        | диНатрий карбонат                | 0,0000810 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2744        | СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра | 0,0001880 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |    |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----|----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0098 | % | 1 | 1 | УРП | 32 | 0,15 | 0,08 | 4,37 | 25,00 | 1 | 777,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |     |    |      |      |      |       |   | 807,00 | 0,00 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

86

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0356142 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0108185 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0001778 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0001076 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0000749 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 87   |

|          |                                                            |   |   |             |           |          |      |        |       |      |        |        |      |
|----------|------------------------------------------------------------|---|---|-------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
| 0104     | %                                                          | 1 | 3 | Р-ры 74,76  | 8,4       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 749,00 | 756,50 | 2,00 |
|          |                                                            |   |   |             |           |          |      |        |       |      | 847,00 | 841,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |             | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|          |                                                            |   |   |             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |             | 0,0485722 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |             | 0,0846625 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |             | 0,0006099 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |             | 0,0010978 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |             | 0,0005692 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0105     | %                                                          | 1 | 3 | Пост налива | 3,2       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 788,50 | 792,00 | 0,50 |
|          |                                                            |   |   |             |           |          |      |        |       |      | 818,50 | 833,00 |      |

|          |   |   |   |                                                         |           |          |      |        |       |      |        |        |      |
|----------|---|---|---|---------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
| Код в-ва |   |   |   | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|          |   |   |   |                                                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415     |   |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0539691 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416     |   |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0940694 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602     |   |   |   | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  | 0,0006776 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616     |   |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0012197 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621     |   |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0006325 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0106     | % | 1 | 3 | Пост налива мазут                                       | 4         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 801,50 | 803,00 | 0,50 |
|          |   |   |   |                                                         |           |          |      |        |       |      | 817,50 | 824,00 |      |

|          |   |   |   |                                                                  |           |          |      |        |       |      |        |        |       |
|----------|---|---|---|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|-------|
| Код в-ва |   |   |   | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |   |   |   |                                                                  | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um    |
| 0333     |   |   |   | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0007936 | 0,000000 | 1    | 0,70   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 2754     |   |   |   | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,1645397 | 0,000000 | 1    | 1,17   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0107     | % | 1 | 3 | Бензовозы                                                        | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 794,50 | 798,50 | 10,00 |
|          |   |   |   |                                                                  |           |          |      |        |       |      | 815,50 | 833,50 |       |

|          |  |  |  |                                                                |           |          |   |        |       |      |        |      |      |
|----------|--|--|--|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| Код в-ва |  |  |  | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|          |  |  |  |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     |  |  |  | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0010533 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     |  |  |  | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0001712 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     |  |  |  | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0001275 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     |  |  |  | Сера диоксид                                                   | 0,0002295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     |  |  |  | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0021900 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     |  |  |  | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0003300 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0108 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5 | 0,25 | 0,19 | 3,80 | 25,00 | 1 | 870,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | 857,00 | 0,00 |      |

|          |  |  |  |                                                          |           |          |   |        |       |      |        |      |      |
|----------|--|--|--|----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| Код в-ва |  |  |  | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|          |  |  |  |                                                          | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123     |  |  |  | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0001140 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0109 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5 | 0,25 | 0,16 | 3,20 | 25,00 | 1 | 868,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | 854,20 | 0,00 |      |

|          |  |  |  |                                                          |           |          |   |        |       |      |        |      |      |
|----------|--|--|--|----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| Код в-ва |  |  |  | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|          |  |  |  |                                                          | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123     |  |  |  | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0000600 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     |  |  |  | Пыль абразивная                                          | 0,0000400 | 0,000000 | 3 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0110 | % | 1 | 3 | неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 157,50 | 43,00  | 2,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 730,00 | 488,50 |      |

|          |  |  |  |                                                                  |           |          |   |        |       |      |        |      |      |
|----------|--|--|--|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
| Код в-ва |  |  |  | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|          |  |  |  |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     |  |  |  | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     |  |  |  | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0036705 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

88

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0015071 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     | 0,0000241 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0000586 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0000005 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                           | 0,0002616 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0111 | % | 1 | 3 | TK-33A | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -200,50 | -195,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | 15,00   | 8,00    |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0029531 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0022866 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000221 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000276 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0247720 | 0,000000 | 1 | 1,47   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0112 | % | 1 | 3 | TK-166 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -190,00 | -184,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | -1,00   | -5,00   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0009524 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0016600 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000120 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0110684 | 0,000000 | 1 | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0113 | % | 1 | 3 | TK-167 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -194,50 | -190,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | 5,00    | 0,50    |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0009524 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0016600 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000120 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0110684 | 0,000000 | 1 | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |      |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0114 | % | 1 | 3 | E-18 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -206,50 | -202,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |      |   |      |      |      |      |   | 8,00    | 6,00    |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0504534 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0504534 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     | 0,0002519 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0001525 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0001061 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|-------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0115 | % | 1 | 3 | TK-33 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -196,50 | -193,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |       |   |      |      |      |      |   | 12,50   | 17,00   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества | Выброс |     | F | Лето   |    |    | Зима   |    |    |
|-------------|-----------------------|--------|-----|---|--------|----|----|--------|----|----|
|             |                       | г/с    | т/г |   | См/ГДК | Xm | Um | См/ГДК | Xm | Um |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

89

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                  |   |   |       |           |          |      |      |       |      |         |         |      |
|------|------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-----------|----------|------|------|-------|------|---------|---------|------|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |       | 0,0000013 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |       | 0,0039054 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |       | 0,0039466 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |       | 0,0000340 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |       | 0,0000492 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |       | 0,0358404 | 0,000000 | 1    | 2,13 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |       | 0,0002613 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0116 | %                                                                | 1 | 3 | TK-32 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | -195,50 | -190,50 | 2,00 |
|      |                                                                  |   |   |       |           |          |      |      |       |      | -1,50   | -7,50   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                                  |   |   |       | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК  | Хм      | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |       | 0,0000013 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |       | 0,0009524 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |       | 0,0016600 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |       | 0,0000120 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |   |   |       | 0,0000215 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |       | 0,0110684 | 0,000000 | 1    | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |       | 0,0002613 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0117        | %                                                                | 1 | 3 | Е-149 | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -199,00 | -194,00 | 1,00 |
|             |                                                                  |   |   |       |           |          |      |        |       |      | -2,50   | -8,50   |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000044 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0009206 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0118 | % | 1 | 3 | E-150-152 | 2,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -205,00 | -200,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |      |   | -7,50   | -12,50  |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,1153053 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0361124 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0005820 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0003522 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0007964 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0119 | % | 1 | 3 | TK-149 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -340,50 | -337,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | -192,00 | -196,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000025 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0033813 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0044633 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000349 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000569 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0345227 | 0,000000 | 1 | 2,06   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0005227 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0121 | % | 1 | 3 | TK-150 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -388,00 | -391,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | -239,50 | -235,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000025 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0019527 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0019733 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

90

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |       |      |         |         |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----------|----------|------|------|-------|------|---------|---------|------|
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |        | 0,0000170 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |        | 0,0000246 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |        | 0,0000246 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                           |   |   |        | 0,0005227 | 0,000000 | 1    | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0122 | %                                                          | 1 | 3 | TK-155 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | -467,00 | -463,50 | 2,00 |
|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |       |      | -312,00 | -317,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |        | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                            |   |   |        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК  | Xm      | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |        | 0,0009524 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |        | 0,0016600 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |        | 0,0000120 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |        | 0,0000215 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |        | 0,0110684 | 0,000000 | 1    | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0123        | %                                                          | 1 | 3 | TK-156 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -461,00 | -457,00 | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |        |           |          |      |        |       |      | -303,00 | -308,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F                      | Лето   |       |      | Зима   |      |         |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|--------|-------|------|--------|------|---------|---------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |                        | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um      |         |      |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1                      | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0010003 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0003133 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000050 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000031 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0068518 | 0,000000 | 1                      | 0,41   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1                      | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00    |         |      |
| 0125        | %                                                                | 1         | 3        | Оборудование причала 2 | 2      | 0,00  | 0,00 | 0,00   | 1    | -529,50 | -551,00 | 4,00 |
|             |                                                                  |           |          |                        |        |       |      |        |      | -312,50 | -333,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |               | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                            |   |   |               | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК  | Xm      | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |               | 0,0084070 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |               | 0,0060599 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |               | 0,0000604 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |               | 0,0000725 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |               | 0,0687821 | 0,000000 | 1    | 4,09   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0126        | %                                                          | 1 | 3 | Емкости сбора | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -526,00 | -520,00 | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |               |           |          |      |        |       |      | -337,00 | -333,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F   | Лето   |       |      | Зима   |        |      |         |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----|--------|-------|------|--------|--------|------|---------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |     | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |         |      |      |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000052 | 0,000000 | 1   | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0004791 | 0,000000 | 1   | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0008738 | 0,000000 | 1   | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000218 | 0,000000 | 1   | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000724 | 0,000000 | 1   | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0000576 | 0,000000 | 1   | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0010831 | 0,000000 | 1   | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |         |      |      |
| 0127        | %                                                                | 1         | 1        | ДЭС | 5      | 0,15  | 1,89 | 106,69 | 400,00 | 1    | -523,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                  |           |          |     |        |       |      |        |        |      | -1.50   | 0.00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |  |  |
|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|--|--|
|          |                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |  |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5584889 | 0,000000 | 1 | 0,65   | 163,19 | 9,15 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,0907544 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 163,19 | 9,15 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       | 0,0338889 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 163,19 | 9,15 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

91

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



|      |                                                                |           |          |   |      |        |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| 0330 | Сера диоксид                                                   | 0,1863889 | 0,000000 | 1 | 0,09 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,6100000 | 0,000000 | 1 | 0,03 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз[а]пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метилоксид)      | 0,0072619 | 0,000000 | 1 | 0,03 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,1742857 | 0,000000 | 1 | 0,03 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |            |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0128 | % | 1 | 3 | тк-36, 36а | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -512,50 | -518,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |            |   |      |      |      |      |   | -12,50  | -16,50  |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000038 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0023770 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0041432 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000298 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000537 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0000279 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0007968 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------------------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0129 | % | 1 | 3 | Оборудование причала 3 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -656,00 | -679,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                        |   |      |      |      |      |   | -96,00  | -114,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000058 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0127333 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0135652 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0001146 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001698 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,1185901 | 0,000000 | 1 | 7,06   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0012015 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0130 | % | 1 | 3 | Емкости сбора нп | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -665,00 | -671,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   | -92,50  | -96,50  |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000050 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0240219 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0075234 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0001212 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000734 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0001659 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0010290 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|---------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0135 | % | 1 | 3 | Топливный бак | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -507,00 | -510,50 | 0,10 |
|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   | 4,00    | 3,00    |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0003148 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0005487 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000040 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000071 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000037 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0136 | % | 1 | 1 | ГУС | 4,4 | 0,15 | 0,16 | 8,94 | 25,00 | 1 | 411,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   | 672,00 | 0,00 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

92

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 2,0754959 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6500225 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0104753 | 0,000000 | 1    | 0,20   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0063403 | 0,000000 | 1    | 0,18   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0143347 | 0,000000 | 1    | 0,14   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0137     | % 1 1 УРГ-1                                             | 3,2       | 0,15     | 0,08 | 4,52   | 25,00 | 1    | -55,50 | 0,00 | 0,00 |
|          |                                                         |           |          |      |        |       |      | 279,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 7,6101518 | 0,000000 | 1    | 0,45   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,3834158 | 0,000000 | 1    | 0,57   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0384096 | 0,000000 | 1    | 1,53   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0232479 | 0,000000 | 1    | 1,39   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0525605 | 0,000000 | 1    | 1,04   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0154     | % 1 1 ДУ ДВС                                            | 2,6       | 0,08     | 0,05 | 9,04   | 450,00 | 1    | -312,00 | 0,00 | 0,00 |
|          |                                                         |           |          |      |        |        |      | -159,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0219734 | 0,000000 | 1    | 1,23   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0035707 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0013333 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0073333 | 0,000000 | 1    | 0,16   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0240000 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен E-08                                              | 2,5000000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 1325     | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)     | 0,0002857 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0068571 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0155     | % 1 1 ДУ ДВС                                                   | 2,6       | 0,08     | 0,05 | 9,04   | 450,00 | 1    | -307,00 | 0,00 | 0,00 |
|          |                                                                |           |          |      |        |        |      | -153,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0219734 | 0,000000 | 1    | 1,23   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0035707 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0013333 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0073333 | 0,000000 | 1    | 0,16   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0240000 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен E-08                                              | 2,0000000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 1325     | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)     | 0,0002857 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0068571 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0156     | % 1 3 ДУ Топливные бак                                         | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -296,00 | -295,00 | 0,10 |
|          |                                                                |           |          |      |        |       |      | -164,00 | -164,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0002082 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0002945 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000036 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000220 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000160 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

93

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        |         |         |      |
|----------|-----------------------|---|---|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|------|
| 0157     | %                     | 1 | 3 | СИКН                                                             | 2         | 0,00     | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 1      | -549,50 | -557,00 | 2,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | -36,50  | -30,00  |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Хм    | Um    | См/ГДК | Хм      | Um      |      |
| 0333     |                       |   |   | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000126 | 0,000000 | 1      | 0,06  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0171462 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0155831 | 0,000000 | 1      | 0,01  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     |                       |   |   | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0001402 | 0,000000 | 1      | 0,02  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     |                       |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001920 | 0,000000 | 1      | 0,03  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     |                       |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,1515310 | 0,000000 | 1      | 9,02  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754     |                       |   |   | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0026134 | 0,000000 | 1      | 0,09  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0158     | %                     | 1 | 3 | ДУ топлив бак                                                    | 2         | 0,00     | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 1      | -301,50 | -300,50 | 0,10 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | -157,50 | -157,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Хм    | Um    | См/ГДК | Хм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0002082 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0002945 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     |                       |   |   | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000036 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     |                       |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000220 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     |                       |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0001600 | 0,000000 | 1      | 0,01  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0159     | %                     | 1 | 1 | Венттруба                                                        | 12,5      | 0,63     | 2,12   | 6,80  | 25,00 | 1      | 167,50  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 224,00  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Хм    | Um    | См/ГДК | Хм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0095339 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0038136 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0160     | %                     | 1 | 1 | Венттруба                                                        | 12,4      | 0,40     | 0,54   | 4,30  | 25,00 | 1      | 165,50  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 220,00  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Хм    | Um    | См/ГДК | Хм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0145822 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0049172 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     |                       |   |   | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0004748 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     |                       |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0003024 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     |                       |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0001782 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0161     | %                     | 1 | 1 | Венттруба                                                        | 12,5      | 0,40     | 0,69   | 5,50  | 25,00 | 1      | 164,50  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 217,00  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Хм    | Um    | См/ГДК | Хм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0028838 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0011254 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0162     | %                     | 1 | 1 | Выхл труба 1,2                                                   | 1,8       | 0,06     | 0,14   | 48,53 | 25,00 | 1      | 145,00  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 206,50  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Хм    | Um    | См/ГДК | Хм      | Um      |      |
| 0301     |                       |   |   | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                   | 0,0000822 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0304     |                       |   |   | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                                 | 0,0000134 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0330     |                       |   |   | Сера диоксид                                                     | 0,0000247 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0337     |                       |   |   | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)   | 0,0101194 | 0,000000 | 1      | 0,01  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2704     |                       |   |   | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)        | 0,0009306 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0163     | %                     | 1 | 1 | Выхл труба 3,4                                                   | 1,8       | 0,06     | 0,14   | 48,53 | 25,00 | 1      | 145,00  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 208,00  | 0,00    |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

94

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000822 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000134 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000247 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0101194 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0009306 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0164        | % 1 1 Выхл труба 1,2                                           | 1,8       | 0,06     | 0,15 | 52,40  | 25,00 | 1    | 142,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |      |        |       |      | 201,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0002089 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000339 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0001600 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000629 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0003053 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0000786 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0165        | % 1 1 Вентруба                                                 | 12,5      | 0,40     | 0,72 | 5,70   | 25,00 | 1    | 159,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |      |        |       |      | 210,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0040004 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0012924 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0166        | % 1 1 Вентруба                              | 12,5      | 0,40     | 0,63 | 5,00   | 25,00 | 1    | 130,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 192,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0192206 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0208496 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0167        | % 1 1 Вентруба                              | 12,5      | 0,40     | 1,28 | 10,20  | 25,00 | 1    | 133,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 184,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0119320 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0208496 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0168        | % 1 1 Вентруба                              | 12,5      | 0,40     | 1,27 | 10,10  | 25,00 | 1    | 138,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 185,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0174019 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0097152 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0169        | % 1 1 Вентруба                              | 12,5      | 0,40     | 1,06 | 8,40   | 25,00 | 1    | 143,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 180,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0174019 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0097152 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0170        | % 1 1 Вентруба                              | 12,5      | 0,40     | 0,54 | 4,30   | 25,00 | 1    | 150,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 175,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0148522 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0050768 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

95

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |           |           |          |      |      |       |      |        |      |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|------|------|
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |           | 0,0004807 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |           | 0,0003132 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |           | 0,0001890 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0171 | %                                                          | 1 | 1 | Венттруба | 12,5      | 0,40     | 0,69 | 5,50 | 25,00 | 1    | 151,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |                                                            |   |   |           |           |          |      |      |       |      | 186,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |       | Зима   |        |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|-------|--------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um    | См/ГДК | Xm     | Um   |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0055565 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50  | 0,00   | 0,00   | 0,00 |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0018991 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50  | 0,00   | 0,00   | 0,00 |      |
| 0172        | % 1 1                                       | Венттруба | 12,5     | 0,25 | 0,41   | 8,30  | 25,00 | 1      | 165,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |       |        | 231,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       |   |   |                  | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|---------------------------------------------|---|---|------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                             |   |   |                  | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   |   |   |                  | 0,0029261 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 |   |   |                  | 0,0009253 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0173        | %                                           | 1 | 3 | Открытая стоянка | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 176,50 | 178,50 | 2,00 |
|             |                                             |   |   |                  |           |          |      |        |       |      | 215,50 | 219,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0033778 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0005489 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0003000 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0006260 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0044000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0010000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |       |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|-------|------|------|
| 0174 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5,2 | 0,40 | 0,70 | 5,60 | 25,00 | 1 | 17,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 59,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                          | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0050400 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 33,20 | 0,56 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2868     | Эмульсол                                                 | 0,0000044 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 33,20 | 0,56 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                          | 0,0002432 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 33,20 | 0,56 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0175 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5,2 | 0,40 | 0,58 | 4,60 | 25,00 | 1 | 33,00  | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 105,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0041313 | 0,000000 | 1 | 0,08   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0142500 | 0,000000 | 1 | 0,09   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1042     | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)                            | 0,0028500 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1061     | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)                  | 0,0042750 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1119     | Этиловый эфир этиленгликоля                             | 0,0022800 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1210     | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)           | 0,0028500 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1401     | Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)                      | 0,0019950 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2752     | Уайт-спирит                                             | 0,0041313 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |       |   |       |      |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|-------|---|-------|------|------|
| 0176 | % | 1 | 1 | Циклон | 7 | 0,35 | 0,64 | 6,66 | 25,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |       |   | 77,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|-----------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                       | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 2936     | Пыль древесная        | 0,0018414 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |       |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|-------|------|------|
| 0177 | % | 1 | 1 | Венттруба | 9 | 0,45 | 1,03 | 6,46 | 25,00 | 1 | 31,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | -7,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс |     | F | Лето   |    |    | Зима   |    |    |
|----------|-----------------------|--------|-----|---|--------|----|----|--------|----|----|
|          |                       | г/с    | т/г |   | См/ГДК | Хм | Um | См/ГДК | Хм | Um |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

96

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      |        |       |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------|-----------|-----------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)        |   |   |                         | 0,0203000 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                                 |   |   |                         | 0,0001900 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0178     | %                                                               | 1 | 1 | Венттруба               | 9         | 0,45      | 1,03 | 6,46   | 25,00 | 1    | 43,50  | 0,00  | 0,00 |
|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      | 3,50   | 0,00  |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                           |   |   |                         | Выброс    |           | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                 |   |   |                         | г/с       | т/г       |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0101     | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)                   |   |   |                         | 0,0031200 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)        |   |   |                         | 0,0026214 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  |   |   |                         | 0,0002686 | 0,0000000 | 1    | 0,03   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                      |   |   |                         | 0,0004160 | 0,0000000 | 1    | 0,02   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2908     | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                                |   |   |                         | 0,0000045 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0179     | %                                                               | 1 | 1 | Венттруба               | 9         | 0,45      | 1,03 | 6,46   | 25,00 | 1    | 8,00   | 0,00  | 0,00 |
|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      | 1,50   | 0,00  |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                           |   |   |                         | Выброс    |           | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                 |   |   |                         | г/с       | т/г       |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)        |   |   |                         | 0,0021845 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  |   |   |                         | 0,0002238 | 0,0000000 | 1    | 0,02   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0180     | %                                                               | 1 | 3 | Открытая площадка       | 5         | 0,00      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 19,00  | 24,00 | 3,00 |
|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      | 38,50  | 37,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                           |   |   |                         | Выброс    |           | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                 |   |   |                         | г/с       | т/г       |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)        |   |   |                         | 0,0101250 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  |   |   |                         | 0,0002451 | 0,0000000 | 1    | 0,10   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                  |   |   |                         | 0,1100000 | 0,0000000 | 1    | 2,32   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                                |   |   |                         | 0,0178750 | 0,0000000 | 1    | 0,19   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                      |   |   |                         | 0,0000567 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0181     | %                                                               | 1 | 3 | Открытая площадка       | 5         | 0,00      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 32,50  | 37,50 | 3,00 |
|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      | 34,50  | 33,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                           |   |   |                         | Выброс    |           | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                 |   |   |                         | г/с       | т/г       |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)         |   |   |                         | 0,0765625 | 0,0000000 | 1    | 1,61   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                        |   |   |                         | 0,0009722 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1042     | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)                                    |   |   |                         | 0,0002917 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1061     | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)                          |   |   |                         | 0,0001944 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1119     | Этиловый эфир этиленгликоля                                     |   |   |                         | 0,0001556 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1210     | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)                   |   |   |                         | 0,0001944 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1401     | Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)                              |   |   |                         | 0,0001361 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2752     | Уайт-спирит                                                     |   |   |                         | 0,0313750 | 0,0000000 | 1    | 0,13   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0182     | %                                                               | 1 | 3 | Передвиж свар пост №1-6 | 5         | 0,00      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 16,00  | 21,00 | 3,00 |
|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      | 47,50  | 46,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                           |   |   |                         | Выброс    |           | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                 |   |   |                         | г/с       | т/г       |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)        |   |   |                         | 0,0101250 | 0,0000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  |   |   |                         | 0,0002451 | 0,0000000 | 1    | 0,10   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                  |   |   |                         | 0,1271111 | 0,0000000 | 1    | 2,68   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                                |   |   |                         | 0,0206556 | 0,0000000 | 1    | 0,22   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) |   |   |                         | 0,0068750 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                      |   |   |                         | 0,0000567 | 0,0000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0183     | %                                                               | 1 | 3 | Выхлопная труба         | 5         | 0,00      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 26,50  | 31,50 | 3,00 |
|          |                                                                 |   |   |                         |           |           |      |        |       |      | 32,50  | 31,50 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

97

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм    | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0001644 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000267 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000494 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0202389 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0018611 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0184        | % 1 3 Емкость масло                                            | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 51,50  | 53,50 | 0,50 |
|             |                                                                |           |          |      |        |       |      | 40,50  | 40,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------------|----------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|
|             |                            | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм    | Um   |
| 2735        | Масло минеральное нефтяное | 0,0000010 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0185        | % 1 3 Емкость бенз         | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 57,00  | 59,00 | 0,50 |
|             |                            |           |          |      |        |       |      | 40,00  | 40,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс            |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|
|             |                                                         | г/с               | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм    | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0001990         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0000735         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0000074         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000068         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000009         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000064         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 1,7600000<br>E-08 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0186        | % 1 3 Погрузчик                                         | 5                 | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 30,50  | 35,50 | 4,00 |
|             |                                                         |                   |          |      |        |       |      | 43,50  | 42,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0051541 | 0,000000 | 1    | 0,11   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0008375 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0005039 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0012161 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0094292 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0019450 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0187        | % 1 1 Венттруба                                                | 15        | 0,25     | 0,16 | 3,20   | 25,00 | 1    | 258,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |      |        |       |      | 539,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0504000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930        | Пыль абразивная                                          | 0,0352000 | 0,000000 | 1    | 0,96   | 43,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0188        | % 1 1 Дефлектор                                          | 7         | 0,35     | 0,55 | 5,70   | 25,00 | 1    | 291,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                          |           |          |      |        |       |      | 565,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0000220 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0189        | % 1 3 Передв свар посты                                  | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 256,00 | 263,50 | 0,05 |
|             |                                                          |           |          |      |        |       |      | 528,50 | 527,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       | 0,0015144 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0143        | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002451 | 0,000000 | 1 | 0,10   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

98

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |   |   |           |           |          |      |      |       |      |        |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |   |   |           | 0,0001700 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |   |   |           | 0,0000276 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид                                                   |   |   |           | 0,0000539 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |   |   |           | 0,0249078 | 0,000000 | 1    | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     |   |   |           | 0,0001063 | 0,000000 | 1    | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые                       |   |   |           | 0,0004675 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |   |   |           | 0,0020122 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               |   |   |           | 0,0001983 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0190 | %                                                              | 1 | 1 | Венттруба | 7         | 0,20     | 0,18 | 5,70 | 25,00 | 1    | 268,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |                                                                |   |   |           |           |          |      |      |       |      | 565,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |  |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       | 0,0001212 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000196 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000034 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000055 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0003768 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     | 0,0006238 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0344     | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,0000374 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 2908     | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>                   | 0,0000159 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|---------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0191 | % | 1 | 3 | Пайка кабелей | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 261,00 | 268,00 | 0,50 |
|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   | 524,50 | 527,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |  |
| 0168     | Олово (II) оксид                                               | 0,0000008 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0184     | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000014 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0244444 | 0,000000 | 1 | 4,37   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0039722 | 0,000000 | 1 | 0,35   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

|      |   |   |   |                 |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-----------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0192 | % | 1 | 3 | Выхлопная труба | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 271,50 | 272,50 | 0,05 |
|      |   |   |   |                 |   |      |      |      |      |   | 556,50 | 558,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |  |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000724 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000118 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000269 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0124539 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0010061 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0193 | % | 1 | 3 | Минитрактор | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 260,00 | 262,00 | 0,05 |
|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   | 561,00 | 564,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |  |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0006640 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0001079 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0002276 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0001024 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0034240 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0005733 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

|      |   |   |   |          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|----------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0194 | % | 1 | 3 | Мотокося | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 240,00 | 242,00 | 0,10 |
|      |   |   |   |          |   |      |      |      |      |   | 499,50 | 502,50 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

99

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима           |              |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|----------------|--------------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК         | Xm           | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000067 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00         | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000011 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00         | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000050 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00         | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0006667 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00         | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0000583 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00         | 0,00 |
| 0195        | % 1 1 Венттруба                                                | 4         | 0,28     | 0,17 | 2,73   | 25,00 | 1    | 8,50<br>-16,00 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |              |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|--------------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК           | Xm           | Um   |
| 0303        | Аммиак (Азота гидрид)                                            | 0,0000777 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,80 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0001846 | 0,000000 | 1    | 0,16   | 22,80 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0410        | Метан                                                            | 0,0113982 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,80 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 1325        | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)      | 0,0000168 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,80 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0196        | % 1 1 Венттруба ТО ТР                                            | 7,4       | 0,32     | 0,50 | 6,18   | 25,00 | 1    | 985,00<br>855,00 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |              |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|--------------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК           | Xm           | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000820 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000133 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000042 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000281 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0014074 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0001317 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0001019 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0197        | % 1 1 Венттруба ТО ТР                                          | 7,6       | 0,32     | 0,55 | 6,78   | 25,00 | 1    | 950,00<br>786,50 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |                  |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|------------------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК           | Xm               | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0003117 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000506 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000198 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000581 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0114475 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0016613 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0002413 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0198        | % 1 3 Открытая стоянка легков                                  | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 925,00<br>753,00 | 929,00<br>759,00 | 4,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0017822 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0002896 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000749 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0005166 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0623749 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0064550 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0005670 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

100

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0199 | % | 1 | 3 | Открытая стоянка | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 924,50 | 961,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   | 846,50 | 885,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0371000 | 0,000000 | 1 | 0,78   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0060288 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0046919 | 0,000000 | 1 | 0,13   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0068335 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,3421214 | 0,000000 | 1 | 0,29   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0182986 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0338961 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|----------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0200 | % | 1 | 3 | Выхлопная труба легк | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 943,50 | 946,50 | 0,50 |
|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   | 768,00 | 773,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000309 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000050 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000017 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000100 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0004741 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0000450 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0000353 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|----------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0201 | % | 1 | 3 | Выхлопная труба груз | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 932,50 | 934,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   | 763,50 | 767,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000744 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000121 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000049 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000138 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0026317 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0003853 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0000553 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-----|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0202 | % | 1 | 3 | ТЗП | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 990,00 | 993,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |     |   |      |      |      |      |   | 850,00 | 851,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0000     | Нет в справочнике веществ                               | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0053760 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0093705 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000675 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0001215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000630 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                    |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0203 | % | 1 | 3 | Сварочная площадка | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 986,50 | 991,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |                    |   |      |      |      |      |   | 825,50 | 831,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       | 0,0101250 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002238 | 0,000000 | 1 | 0,80   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

101

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |   |   |            |           |          |      |      |       |      |        |        |      |
|------|----------------------------------------------------------------|---|---|------------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |   |   |            | 0,0488889 | 0,000000 | 1    | 8,73 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |   |   |            | 0,0079444 | 0,000000 | 1    | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |   |   |            | 0,0068750 | 0,000000 | 1    | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     |   |   |            | 0,0001063 | 0,000000 | 1    | 0,19 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые                       |   |   |            | 0,0004675 | 0,000000 | 1    | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               |   |   |            | 0,0001983 | 0,000000 | 1    | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0204 | %                                                              | 1 | 3 | Шлифмашина | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | 986,50 | 991,00 | 2,00 |
|      |                                                                |   |   |            |           |          |      |      |       |      | 825,00 | 830,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                    |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                          |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) |  |  | 0,0095000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                          |  |  | 0,0060000 | 0,000000 | 1 | 5,36   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0205 | % | 1 | 3 | Стоянка а/т | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 885,00 | 898,00 | 0,50 |
|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   | 783,00 | 781,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 0,0007822 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 0,0001271 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |  |  | 0,0000709 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  | 0,0001954 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |  |  | 0,0054717 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |  |  | 0,0005087 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |  |  | 0,0004394 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|                  |   |   |   |                     |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------------------|---|---|---|---------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| дезодоризованный |   |   |   |                     |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
| 0206             | % | 1 | 3 | Выхл труба тепловоз | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 179,50 | 184,50 | 4,00 |
|                  |   |   |   |                     |   |      |      |      |      |   | 783,50 | 789,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 2,9588046 | 0,000000 | 1 | 62,29  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 1,4675063 | 0,000000 | 1 | 15,45  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |  |  | 0,7624651 | 0,000000 | 1 | 21,40  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  | 4,2570974 | 0,000000 | 1 | 35,85  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |  |  | 3,2534049 | 0,000000 | 1 | 2,74   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |  |  | 2,0043540 | 0,000000 | 1 | 7,03   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|                   |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|-------------------|---|---|---|------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| дезодорированный) |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
| 0207              | % | 1 | 3 | Закрытая стоянка | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 249,50 | 261,50 | 4,00 |
|                   |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   | 308,50 | 308,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 0,0057013 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 0,0009265 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |  |  | 0,0002920 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  | 0,0007747 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |  |  | 0,0208391 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |  |  | 0,0029620 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|                   |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|-------------------|---|---|---|--------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| дезодорированный) |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
| 0208              | % | 1 | 3 | Внутр проезд | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 230,00 | 244,00 | 0,10 |
|                   |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   | 263,00 | 277,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) |  |  | 0,0238667 | 0,000000 | 1 | 0,50   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               |  |  | 0,0038783 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       |  |  | 0,0027000 | 0,000000 | 1 | 0,08   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                   |  |  | 0,0048525 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

102

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      |        |        |        |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)   |   |   |                        | 0,0505500 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 28,50  | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)     |   |   |                        | 0,0076500 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 28,50  | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6234     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №1           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 619,00 | 632,40 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 114,60 | 135,60 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы С12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6235     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №2           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 617,80 | 631,20 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 174,70 | 195,70 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы С12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6236     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №3           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 675,10 | 688,50 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 138,50 | 159,50 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы С12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6237     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №4           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 688,50 | 701,90 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 77,20  | 98,20  |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы С12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6238     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №5           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 737,60 | 751,00 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 108,10 | 129,10 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы С12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6239     | %                                                                | 1 | 3 | Неплотности соединений | 20        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 524,40 | 735,80 | 122,88 |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 243,00 | 80,70  |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0007242 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 114,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы С12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,1684176 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 114,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

103

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № п.п. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0      | 0      | 0026   | 3   | 0,0571392    | 1 | 0,06   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0027   | 5   | 0,0571392    | 1 | 0,06   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0028   | 3   | 0,0490445    | 1 | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0029   | 3   | 0,0490445    | 1 | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0030   | 3   | 0,0490445    | 1 | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0031   | 3   | 0,0490445    | 1 | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0032   | 3   | 0,0490445    | 1 | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0033   | 3   | 0,0143509    | 1 | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0034   | 3   | 0,0009289    | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0035   | 3   | 0,0218409    | 1 | 0,18   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0036   | 3   | 0,0007120    | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0038   | 3   | 0,0002169    | 1 | 0,97   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0059   | 3   | 0,0007724    | 1 | 3,45   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0060   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0061   | 3   | 0,0000255    | 1 | 0,07   | 14,25  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0072   | 3   | 0,0023808    | 1 | 0,68   | 37,05  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0075   | 3   | 0,0014753    | 1 | 6,59   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0099   | 3   | 0,0007698    | 1 | 0,12   | 47,88  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0101   | 3   | 0,0000025    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0102   | 3   | 0,0000280    | 1 | 0,12   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0106   | 3   | 0,0007936    | 1 | 0,70   | 22,80  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0110   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0111   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0112   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0113   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0115   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0116   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0117   | 3   | 0,0000044    | 1 | 0,01   | 14,25  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0119   | 3   | 0,0000025    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0121   | 3   | 0,0000025    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0123   | 3   | 0,0000013    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0126   | 3   | 0,0000052    | 1 | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 0128   | 3   | 0,0000038    | 1 | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

104

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|        |   |      |   |           |   |       |        |      |      |      |      |
|--------|---|------|---|-----------|---|-------|--------|------|------|------|------|
| 0      | 0 | 0129 | 3 | 0,0000058 | 1 | 0,03  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0130 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,02  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0157 | 3 | 0,0000126 | 1 | 0,06  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0195 | 1 | 0,0001846 | 1 | 0,16  | 22,80  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6234 | 3 | 0,0027995 | 1 | 0,02  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6235 | 3 | 0,0027995 | 1 | 0,02  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6236 | 3 | 0,0027995 | 1 | 0,02  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6237 | 3 | 0,0027995 | 1 | 0,02  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6238 | 3 | 0,0027995 | 1 | 0,02  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6239 | 3 | 0,0007242 | 1 | 0,02  | 114,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: |   |      |   | 0,4187565 |   | 13,83 |        |      | 0,00 |      |      |

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0     | 0      | 0001   | 3   | 0,4474407    | 1 | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0002   | 3   | 0,4474407    | 1 | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0003   | 3   | 0,0325260    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0004   | 3   | 0,0195494    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0005   | 3   | 0,0195494    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0006   | 3   | 0,0196235    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0007   | 3   | 0,0196235    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0008   | 3   | 0,0335018    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0009   | 3   | 0,0335018    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0010   | 3   | 0,0568859    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0011   | 3   | 0,0568859    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0012   | 3   | 0,0568859    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0013   | 3   | 0,0568859    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0014   | 3   | 0,0568859    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0015   | 3   | 0,0568859    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0016   | 1   | 0,0036281    | 1 | 0,10   | 25,08  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0017   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0018   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0019   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0020   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0021   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0022   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0023   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0024   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0025   | 3   | 0,0217685    | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0026   | 3   | 0,0390312    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0033   | 3   | 0,0051228    | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0034   | 3   | 0,0015675    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0035   | 3   | 0,1201250    | 1 | 0,04   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0036   | 3   | 0,0127126    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0037   | 3   | 0,0000897    | 1 | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0038   | 3   | 0,0052651    | 1 | 0,94   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

105

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|   |   |      |   |           |   |       |       |      |      |      |      |
|---|---|------|---|-----------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 0 | 0 | 0039 | 1 | 0,0019747 | 1 | 0,19  | 13,62 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0040 | 3 | 0,5713984 | 1 | 20,25 | 22,80 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0045 | 1 | 0,2227540 | 1 | 5,41  | 23,17 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0046 | 1 | 0,0281064 | 1 | 0,07  | 88,32 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0047 | 3 | 0,0011314 | 1 | 0,20  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0048 | 3 | 0,0016267 | 1 | 0,29  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0049 | 1 | 0,0092510 | 1 | 0,22  | 23,17 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0051 | 3 | 0,0002159 | 1 | 0,04  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0052 | 3 | 0,0010199 | 1 | 0,18  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0053 | 3 | 0,0010194 | 1 | 0,18  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0055 | 3 | 0,0001382 | 1 | 0,02  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0056 | 3 | 0,0493398 | 1 | 8,81  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0057 | 3 | 0,0049901 | 1 | 0,89  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0058 | 3 | 0,0000683 | 1 | 0,01  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0060 | 3 | 0,0000200 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0061 | 3 | 0,0001401 | 1 | 0,01  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0075 | 3 | 0,0224363 | 1 | 4,01  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0077 | 3 | 0,0004484 | 1 | 0,08  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0078 | 3 | 0,0011211 | 1 | 0,12  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0079 | 3 | 0,0008969 | 1 | 0,06  | 17,10 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0080 | 3 | 0,0002990 | 1 | 0,05  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0081 | 3 | 0,0052018 | 1 | 0,07  | 35,34 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0084 | 3 | 0,0000234 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0085 | 3 | 0,0005022 | 1 | 0,09  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0086 | 3 | 0,0004858 | 1 | 0,05  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0087 | 3 | 0,0048842 | 1 | 0,52  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0088 | 3 | 0,0004858 | 1 | 0,05  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0089 | 3 | 0,0004858 | 1 | 0,05  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0090 | 3 | 0,0003757 | 1 | 0,04  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0091 | 3 | 0,0004858 | 1 | 0,05  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0092 | 3 | 0,0004858 | 1 | 0,05  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0098 | 1 | 0,0219417 | 1 | 0,03  | 84,85 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0099 | 3 | 0,0010612 | 1 | 0,01  | 47,88 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0100 | 3 | 0,0011534 | 1 | 0,21  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0103 | 3 | 0,0001076 | 1 | 0,01  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0104 | 3 | 0,0010978 | 1 | 0,01  | 47,88 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0105 | 3 | 0,0012197 | 1 | 0,07  | 18,24 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0110 | 3 | 0,0000586 | 1 | 0,01  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0111 | 3 | 0,0000276 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0112 | 3 | 0,0000215 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0113 | 3 | 0,0000215 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0114 | 3 | 0,0001525 | 1 | 0,03  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0115 | 3 | 0,0000492 | 1 | 0,01  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0116 | 3 | 0,0000215 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0118 | 3 | 0,0003522 | 1 | 0,04  | 14,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0119 | 3 | 0,0000569 | 1 | 0,01  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0121 | 3 | 0,0000246 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0122 | 3 | 0,0000215 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0123 | 3 | 0,0000031 | 1 | 0,00  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0 | 0 | 0125 | 3 | 0,0000725 | 1 | 0,01  | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|        |         |       |              |              |
|--------|---------|-------|--------------|--------------|
| Изм. № | №       | полп. | Полп. и дата | Взам. инв. № |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист  | № док.       | Подп.        |
| Дата   |         |       |              |              |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

106

|        |   |      |   |           |   |       |        |      |      |      |      |
|--------|---|------|---|-----------|---|-------|--------|------|------|------|------|
| 0      | 0 | 0126 | 3 | 0,0000724 | 1 | 0,01  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0128 | 3 | 0,0000537 | 1 | 0,01  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0129 | 3 | 0,0001698 | 1 | 0,03  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0130 | 3 | 0,0000734 | 1 | 0,01  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0135 | 3 | 0,0000071 | 1 | 0,00  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0136 | 1 | 0,0063403 | 1 | 0,18  | 25,08  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0137 | 1 | 0,0232479 | 1 | 1,39  | 18,24  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0156 | 3 | 0,0000220 | 1 | 0,00  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0157 | 3 | 0,0001920 | 1 | 0,03  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0158 | 3 | 0,0000220 | 1 | 0,00  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0160 | 1 | 0,0003024 | 1 | 0,00  | 45,17  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0170 | 1 | 0,0003132 | 1 | 0,00  | 45,41  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0175 | 1 | 0,0041313 | 1 | 0,08  | 29,64  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0181 | 3 | 0,0765625 | 1 | 1,61  | 28,50  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0185 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,00  | 11,40  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 0202 | 3 | 0,0001215 | 1 | 0,00  | 28,50  | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6234 | 3 | 0,0001622 | 1 | 0,00  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6235 | 3 | 0,0001622 | 1 | 0,00  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6236 | 3 | 0,0001622 | 1 | 0,00  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6237 | 3 | 0,0001622 | 1 | 0,00  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0 | 6238 | 3 | 0,0001622 | 1 | 0,00  | 171,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого: |   |      |   | 2,8680460 |   | 47,11 |        |      | 0,00 |      |      |

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0     | 0      | 0026   | 3   | 11,8468608   | 1 | 0,11   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0027   | 5   | 11,8468608   | 1 | 0,11   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0028   | 3   | 10,1685555   | 1 | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0029   | 3   | 10,1685555   | 1 | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0030   | 3   | 10,1685555   | 1 | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0031   | 3   | 10,1685555   | 1 | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0032   | 3   | 10,1685555   | 1 | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0033   | 3   | 2,9754268    | 1 | 0,03   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0034   | 3   | 0,1925930    | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0035   | 3   | 2,9754268    | 1 | 0,19   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0036   | 3   | 0,1476144    | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0038   | 3   | 0,0449785    | 1 | 1,61   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0059   | 3   | 0,1601396    | 1 | 5,72   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0060   | 3   | 0,0002613    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0072   | 3   | 0,4936192    | 1 | 1,13   | 37,05  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0099   | 3   | 0,1596035    | 1 | 0,20   | 47,88  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0101   | 3   | 0,0005227    | 1 | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0102   | 3   | 0,0057992    | 1 | 0,21   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0106   | 3   | 0,1645397    | 1 | 1,17   | 22,80  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0110   | 3   | 0,0002616    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 0111   | 3   | 0,0002613    | 1 | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

107

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110**

| Игр. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|

| Игр. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|

| Игр. № подл. | Полп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

## Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0              | 360           | 1                  |

| Игр. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|              |              |              |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 110  |

## Расчетные области

### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |        |                                     |        |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |        | Координаты середины 2-й стороны (м) |        | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | X                                   | Y      | X                                   | Y      |            |                  |           |          |            |
| 1   | Автомат         | -681,00                             | 330,00 | 994,00                              | 330,00 | 1340,00    | 0,00             | 238,00    | 204,00   | 2,00       |
| 2   | Полное описание | -725,40                             | 382,55 | 1207,30                             | 382,55 | 2312,30    | 0,00             | 50,00     | 50,00    | 2,00       |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |        | Высота (м) | Тип точки                        | Комментарий     |
|-----|----------------|--------|------------|----------------------------------|-----------------|
|     | X              | Y      |            |                                  |                 |
| 1   | 488,70         | 172,30 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 2   | 585,70         | 91,80  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 3   | 665,10         | 18,20  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 4   | 786,50         | -47,20 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 5   | 503,90         | 256,40 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 6   | 572,80         | 310,10 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 7   | 666,30         | 229,60 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 8   | 749,20         | 154,80 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 9   | 818,10         | 152,50 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 10  | 830,90         | 63,70  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 11  | 958,20         | 31,00  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 12  | 1099,50        | -12,20 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 13  | 1114,70        | -69,40 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 14  | 941,90         | -37,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 15  | 772,50         | -82,30 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 16  | 553,00         | 64,90  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 17  | 468,90         | 168,80 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 18  | 722,30         | 377,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 19  | 787,70         | 240,10 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 20  | 863,60         | 156,00 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 21  | 896,30         | 70,70  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 22  | 827,40         | 346,30 | 2,00       | на границе жилой зоны            | Расчетная точка |

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

111

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |        |      |        |       |      |

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр | Скор<br>ветр | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |              |              | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 0,62                 | 0,005                   | 334          | 0,50         | 0,21        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 4            |
| 3  | 665,10        | 18,20         | 2,00          | 0,62                 | 0,005                   | 355          | 0,50         | 0,21        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 0,62                 | 0,005                   | 344          | 0,50         | 0,21        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 0,62                 | 0,005                   | 346          | 0,60         | 0,21        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 0,61                 | 0,005                   | 2            | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 4  | 786,50        | -47,20        | 2,00          | 0,61                 | 0,005                   | 344          | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 0,61                 | 0,005                   | 9            | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 19 | 787,70        | 240,10        | 2,00          | 0,61                 | 0,005                   | 342          | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 0,61                 | 0,005                   | 353          | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 10           | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 11           | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 8  | 749,20        | 154,80        | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 347          | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 2  | 585,70        | 91,80         | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 2            | 0,50         | 0,22        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 9  | 818,10        | 152,50        | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 341          | 0,50         | 0,23        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 20 | 863,60        | 156,00        | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 338          | 0,60         | 0,23        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 0,60                 | 0,005                   | 4            | 0,50         | 0,23        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 10 | 830,90        | 63,70         | 2,00          | 0,59                 | 0,005                   | 342          | 0,60         | 0,23        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 2            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 0,59                 | 0,005                   | 338          | 0,60         | 0,23        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 11 | 958,20        | 31,00         | 2,00          | 0,58                 | 0,005                   | 335          | 0,60         | 0,24        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 14 | 941,90        | -37,90        | 2,00          | 0,57                 | 0,005                   | 336          | 0,60         | 0,24        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 12 | 1099,50       | -12,20        | 2,00          | 0,57                 | 0,005                   | 327          | 0,60         | 0,25        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |
| 13 | 1114,70       | -69,40        | 2,00          | 0,56                 | 0,004                   | 327          | 0,60         | 0,25        | 0,002    | 0,38              | 0,003    | 3            |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр | Скор<br>ветр | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |              |              | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 0,66                 | 0,131                   | 323          | 7,50         | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 0,64                 | 0,128                   | 310          | 0,70         | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 0,63                 | 0,125                   | 321          | 7,50         | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 0,58                 | 0,117                   | 300          | 0,70         | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 0,49                 | 0,098                   | 323          | 7,50         | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 0,48                 | 0,095                   | 302          | 0,60         | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 2  | 585,70        | 91,80         | 2,00          | 0,47                 | 0,095                   | 319          | 7,50         | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 0,47                 | 0,094                   | 288          | 0,60         | -           | -        | -                 | -        | 3            |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

112

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110**

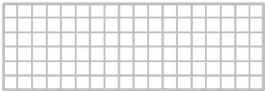




Условные обозначения

РТ №022 (H = 2м)

Расчетные точки



Расчетные  
площадки

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110









[illegible]

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"4" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

| №<br>ист.           | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист.<br>(м) | Диаметр<br>устья (м) | Объем ГВС<br>(куб.м/с) | Скорость<br>ГВС<br>(м/с) | Темп. ГВС<br>(°C) | Кэф. рел. | Координаты |         | Ширина ист.<br>(м) |
|---------------------|-----------|------|-----|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|------------|---------|--------------------|
|                     |           |      |     |                        |                    |                      |                        |                          |                   |           | X1, (м)    | X2, (м) |                    |
|                     |           |      |     |                        |                    |                      |                        |                          |                   |           | Y1, (м)    | Y2, (м) |                    |
| № пл.: 0, № цеха: 0 |           |      |     |                        |                    |                      |                        |                          |                   |           |            |         |                    |
| 0001                | %         | 1    | 3   | Р-ры 1, 2              | 20                 | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                     | 0,00              | 1         | 294,50     | 373,50  | 34,00              |
|                     |           |      |     |                        |                    |                      |                        |                          |                   |           | 291,50     | 241,50  |                    |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xм     | Um   | См/ГДК | Xм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 2,6672960 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 3,6286791 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0946926 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,4474407 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,3896132 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |          |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|----------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0002 | % | 1 | 3 | Р-ры 3,4 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 246,00 | 287,00 | 34,00 |
|      |   |   |   |          |    |      |      |      |      |   | 183,00 | 255,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xм     | Um   | См/ГДК | Xм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 2,6672960 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 3,6286791 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0946926 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,4474407 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,3896132 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |          |    |      |      |      |      |   |        |      |       |
|------|---|---|---|----------|----|------|------|------|------|---|--------|------|-------|
| 0003 | % | 1 | 3 | Р-ры 5,6 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 176,50 | 0,00 | 32,00 |
|      |   |   |   |          |    |      |      |      |      |   | 107,50 | 0,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xм     | Um   | См/ГДК | Xм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,4391751 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,5085176 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0180700 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0325260 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0168653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|-------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0004 | % | 1 | 3 | Р-р 7 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 135,50 | 166,50 | 32,00 |
|      |   |   |   |       |    |      |      |      |      |   | 81,50  | 80,50  |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xм     | Um   | См/ГДК | Xм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 6,3994458 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,0042361 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0322990 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0195494 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0441986 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

119

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. №

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

|      |   |   |   |       |    |      |      |      |      |   |       |        |       |
|------|---|---|---|-------|----|------|------|------|------|---|-------|--------|-------|
| 0005 | % | 1 | 3 | P-р 8 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 94,00 | 125,00 | 32,00 |
|      |   |   |   |       |    |      |      |      |      |   | 48,00 | 48,00  |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  | 6,3994458 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  | 2,0042361 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  | 0,0322990 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  | 0,0195494 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  | 0,0441986 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|-------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0006 | % | 1 | 3 | P-р 9 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 218,50 | 224,50 | 34,00 |
|      |   |   |   |       |    |      |      |      |      |   | 319,50 | 345,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  | 6,2264878 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  | 1,9500675 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  | 0,0314260 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  | 0,0196235 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  | 0,0430040 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0007 | % | 1 | 3 | P-р 17 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 177,00 | 191,00 | 34,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 256,50 | 280,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  | 6,2264878 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  | 1,9500675 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  | 0,0314260 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  | 0,0196235 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  | 0,0430040 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |            |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|------------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0008 | % | 1 | 3 | P-ры 10-12 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 481,50 | 567,50 | 46,00 |
|      |   |   |   |            |    |      |      |      |      |   | 423,50 | 577,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  | 1,4823504 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  | 2,5837731 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  | 0,0186121 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  | 0,0335018 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  | 0,0173713 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |            |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|------------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0009 | % | 1 | 3 | P-ры 14-16 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 560,00 | 631,00 | 34,00 |
|      |   |   |   |            |    |      |      |      |      |   | 430,00 | 556,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  |  | 1,4823504 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  |  | 2,5837731 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  |  | 0,0186121 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  |  | 0,0335018 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  |  | 0,0173713 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0010 | % | 1 | 3 | P-р 42 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 396,00 | 402,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 330,50 | 354,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                       |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                             |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   |  |  | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 |  |  | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)        |  |  | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

120

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |        |      |        |        |       |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----------|----------|------|------|--------|------|--------|--------|-------|
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |        | 0,0602938 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |        | 0,0568859 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |        | 0,0076023 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан)                                     |   |   |        | 0,0013107 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0011 | %                                                          | 1 | 3 | P-р 43 | 20        | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1    | 411,00 | 427,00 | 30,00 |
|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |        |      | 362.50 | 386.50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0012 | % | 1 | 3 | P-р 44 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 424,00 | 439,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 311,50 | 335,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0013 | % | 1 | 3 | P-р 45 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 446,50 | 460,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 347,00 | 370,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0014 | % | 1 | 3 | P-р 46 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 461,50 | 476,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 296,00 | 318,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0015 | % | 1 | 3 | P-р 47 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 483,50 | 499,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 351,50 | 335,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                     | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|-------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                           | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,7739484 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

121

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |           |          |   |      |        |      |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,6556295 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       | 0,0655367 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0602938 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0568859 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0076023 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан)                                     | 0,0013107 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0016 | % | 1 | 1 | ГУС | 4,4 | 0,15 | 0,16 | 8,94 | 28,00 | 1 | 407,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   | 672,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,1876449 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,3719573 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0059942 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0036281 | 0,000000 | 1 | 0,10   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0082026 | 0,000000 | 1 | 0,08   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0017 | % | 1 | 3 | P-р 19 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 352,00 | 374,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 413,00 | 443,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0018 | % | 1 | 3 | P-р 21 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 380,50 | 398,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 457,00 | 485,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0019 | % | 1 | 3 | P-р 18 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 299,50 | 314,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 473,50 | 502,50 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0020 | % | 1 | 3 | P-р 20 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 326,50 | 342,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 513,00 | 541,00 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

122

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0021 | % | 1 | 3 | P-р 22 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 436,50 | 451,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 540,00 | 566,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0022 | % | 1 | 3 | P-р 23 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 409,50 | 424,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 499,00 | 527,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0023 | % | 1 | 3 | P-р 24 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 351,00 | 369,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 555,00 | 584,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0024 | % | 1 | 3 | P-р 25 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 380,00 | 400,00 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 595,00 | 627,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0025 | % | 1 | 3 | P-р 26 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 460,00 | 477,50 | 30,00 |
|      |   |   |   |        |    |      |      |      |      |   | 583,50 | 609,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 7,1258694 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 2,2317439 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0359653 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0217685 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0492157 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 285,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |             |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|-------------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0026 | % | 1 | 3 | P-ры 27, 28 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 703,50 | 750,50 | 36,00 |
|      |   |   |   |             |    |      |      |      |      |   | 686,00 | 755,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0571392 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 1,7270101 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 3,0102211 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

123

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      |         |        |       |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|------------|----------|------|--------|--------|------|---------|--------|-------|
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |                | 0,0216840  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                | 0,0390312  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |                | 0,0202384  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 11,8468608 | 0,000000 | 1    | 0,11   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0027     | %                                                                | 1 | 5 | Р-ры 29-31     | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 634,00  | 704,00 | 36,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 668,50  | 780,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0571392  | 0,000000 | 1    | 0,06   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 11,8468608 | 0,000000 | 1    | 0,11   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0028     | %                                                                | 1 | 3 | Р-р 32         | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 642,50  | 667,00 | 30,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 858,50  | 896,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0029     | %                                                                | 1 | 3 | Р-р 34         | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 606,00  | 627,50 | 30,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 808,50  | 843,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0030     | %                                                                | 1 | 3 | Р-ры 35, 36    | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 576,00  | 526,50 | 40,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 764,50  | 696,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0031     | %                                                                | 1 | 3 | Р-ры 37, 38    | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 604,50  | 543,00 | 40,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 925,00  | 832,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0032     | %                                                                | 1 | 3 | Р-ры 40, 41    | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 528,50  | 483,00 | 40,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 788,50  | 718,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0490445  | 0,000000 | 1    | 0,05   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                | 10,1685555 | 0,000000 | 1    | 0,09   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0033     | %                                                                | 1 | 3 | Эстакада слива | 20         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -106,00 | 9,50   | 10,00 |
|          |                                                                  |   |   |                |            |          |      |        |        |      | 338,00  | 572,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                | Выброс     |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                | 0,0143509  | 0,000000 | 1    | 0,02   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |                | 0,2266201  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |                | 0,3950915  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |                | 0,0028460  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 399,00 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

124

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |                          |           |          |      |      |        |      |        |        |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------|----------|------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |                          | 0,0051228 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |                          | 0,0026563 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                           |   |   |                          | 2,9754268 | 0,000000 | 1    | 0,03 | 399,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0034 | %                                                          | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1    | -92,00 | 17,00  | 2,00 |
|      |                                                            |   |   |                          |           |          |      |      |        |      | 342,50 | 565,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |  |  | 0,0009289 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |  |  | 0,0693582 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |  |  | 0,1208931 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |  |  | 0,0008708 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |  |  | 0,0015675 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |  |  | 0,0782102 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |  |  | 0,1925930 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |          |    |      |      |      |      |   |         |        |       |
|------|---|---|---|----------|----|------|------|------|------|---|---------|--------|-------|
| 0035 | % | 1 | 3 | Слив н/п | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -129,50 | 31,00  | 10,00 |
|      |   |   |   |          |    |      |      |      |      |   |         | 230,50 |       |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |  |  | Выброс         |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|--|--|----------------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  |  |  | г/с            | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |  |  | 0,0218409      | 0,000000 | 1 | 0,18   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |  |  | 26,376530<br>5 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |  |  | 13,199185<br>7 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |  |  | 0,5569430      | 0,000000 | 1 | 0,12   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |  |  | 0,1201250      | 0,000000 | 1 | 0,04   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |  |  | 0,4076969      | 0,000000 | 1 | 0,04   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                           |  |  | 0,2256893      | 0,000000 | 1 | 0,73   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |  |  | 2,9754268      | 0,000000 | 1 | 0,19   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |    |      |      |      |      |   |         |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|----|------|------|------|------|---|---------|--------|------|
| 0036 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -132,00 | 17,00  | 5,00 |
|      |   |   |   |                          |    |      |      |      |      |   | 244,50  | 544,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |  |  | 0,0007120 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |  |  | 0,1915129 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |  |  | 0,1282963 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |  |  | 0,0030151 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |  |  | 0,0127126 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |  |  | 0,6532369 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                           |  |  | 0,0029602 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |  |  | 0,1476144 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                    |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0037 | % | 2 | 3 | Дыхательный клапан | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -11,50 | -7,50  | 5,00 |
|      |   |   |   |                    |   |      |      |      |      |   |        | 428,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |  |  | 0,0296785 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |  |  | 0,0090155 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |  |  | 0,0001482 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |  |  | 0,0000897 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |  |  | 0,0000624 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0038 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -22,00 | -17,00 | 5,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 405,50 | 414,50 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

125

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002169 | 0,000000 | 1    | 0,97   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,1027219 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0531358 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0021690 | 0,000000 | 1    | 0,26   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0052651 | 0,000000 | 1    | 0,94   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0045846 | 0,000000 | 1    | 0,27   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                           | 0,0015878 | 0,000000 | 1    | 2,84   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0449785 | 0,000000 | 1    | 1,61   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0039        | % 1 1 УРП-2                                                      | 3,2       | 0,15     | 0,08 | 4,52   | 28,00 | 1    | 8,50   | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                  |           |          |      |        |       |      | 427,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                         | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,3501887 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0538887 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0109708 | 0,000000 | 1    | 0,14   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0103565 | 0,000000 | 1    | 0,67   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0019747 | 0,000000 | 1    | 0,19   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0114097 | 0,000000 | 1    | 0,37   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0000395 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 13,62 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0040        | % 1 3 Слив н/п                                          | 4         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 13,50  | 169,50 | 8,00 |
|             |                                                         |           |          |      |        |       |      | 448,00 | 768,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс     |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                         | г/с        | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 22,7007368 | 0,000000 | 1    | 0,80   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 7,1096211  | 0,000000 | 1    | 1,01   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,6582931  | 0,000000 | 1    | 3,11   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,6056297  | 0,000000 | 1    | 14,31  | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,5713984  | 0,000000 | 1    | 20,25  | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0131659  | 0,000000 | 1    | 4,67   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0041        | % 1 1 Циклон                                            | 1,5        | 0,30     | 0,18 | 2,50   | 25,00 | 1    | 247,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                         |            |          |      |        |       |      | 964,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0043500 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 5,70  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930        | Пыль абразивная                                          | 0,0028500 | 0,000000 | 3    | 7,63   | 5,70  | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0042        | % 1 1 Мет.обр.станки                                     | 6,7       | 0,50     | 0,24 | 1,20   | 25,00 | 1    | 240,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                          |           |          |      |        |       |      | 954,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0064000 | 0,000000 | 3    | 0,00   | 10,82 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2902        | Взвешенные вещества                                      | 0,0003889 | 0,000000 | 3    | 0,01   | 10,82 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2930        | Пыль абразивная                                          | 0,0044000 | 0,000000 | 3    | 1,94   | 10,82 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0043        | % 1 3 Спецтехника                                        | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 176,50 | 179,00 | 0,20 |
|             |                                                          |           |          |      |        |       |      | 675,50 | 680,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001636 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,0000266 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                   | 0,0000400 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

126

Взам.инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |   |   |                    |           |          |      |      |       |      |        |        |      |
|------|----------------------------------------------------------------|---|---|--------------------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |   |   |                    | 0,0138400 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |   |   |                    | 0,0015200 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0044 | %                                                              | 1 | 3 | Травобензокусторез | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | 162,00 | 175,50 | 8,00 |
|      |                                                                |   |   |                    |           |          |      |      |       |      | 723,00 | 754,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  | 0,0000067 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  | 0,0000011 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  | 0,0000050 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |  | 0,0006667 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |  | 0,0000583 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0045 | % | 1 | 1 | Свеча | 8 | 0,08 | 0,02 | 4,97 | 25,00 | 1 | 147,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |       |   |      |      |      |       |   | 647,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  | Выброс         |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|----------------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  | г/с            | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  | 26,887347<br>0 | 0,000000 | 1 | 0,65   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  | 3,8537260      | 0,000000 | 1 | 0,37   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |  | 0,7843450      | 0,000000 | 1 | 2,54   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  | 0,6651250      | 0,000000 | 1 | 10,76  | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  | 0,2227540      | 0,000000 | 1 | 5,41   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  | 0,8533670      | 0,000000 | 1 | 6,91   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |  | 0,0188240      | 0,000000 | 1 | 4,57   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0046 | % | 1 | 1 | Неплотности оборудования | 9 | 0,63 | 2,95 | 9,46 | 25,00 | 1 | 138,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |       |   | 657,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  | 0,2774375 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  | 0,4195305 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  | 0,0045333 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  | 0,0281064 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  | 0,0094716 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 88,32 | 0,86 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0047 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 155,50 | 160,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 689,00 | 702,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  | 0,0412482 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  | 0,0342247 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |  | 0,0102016 | 0,000000 | 1 | 0,24   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  | 0,0011314 | 0,000000 | 1 | 0,20   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  | 0,2193226 | 0,000000 | 1 | 13,06  | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  |  | 0,0000261 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0048 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 128,50 | 134,00 | 10,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 621,00 | 633,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |  | 0,0317834 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |  | 0,0217259 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    |  | 0,0006079 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |  | 0,0005739 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |  | 0,0016267 | 0,000000 | 1 | 0,29   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |  | 0,0006323 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

127

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

|      |                        |   |   |       |           |          |      |      |       |      |        |      |      |
|------|------------------------|---|---|-------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|------|------|
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан) |   |   |       | 0,0000022 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0049 | %                      | 1 | 1 | Свеча | 8         | 0,08     | 0,02 | 4,97 | 25,00 | 1    | 50,50  | 0,00 | 0,00 |
|      |                        |   |   |       |           |          |      |      |       |      | 478,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                      |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                            |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |  |  |  | 0,0366740 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |  |  |  | 0,0890820 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |  |  |  | 0,0039710 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |  |  |  | 0,0092510 | 0,000000 | 1 | 0,22   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   |  |  |  | 0,0114470 | 0,000000 | 1 | 0,09   | 23,17 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0050 | % | 1 | 1 | Неплотности оборудования | 6 | 0,80 | 4,07 | 8,10 | 25,00 | 1 | 63,00  | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |       |   | 484,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                       |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                             |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   |  |  |  | 0,2521244 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 96,03 | 1,40 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 |  |  |  | 0,3894454 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 96,03 | 1,40 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)       |  |  |  | 0,0061795 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 96,03 | 1,40 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0051 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 46,00  | 52,50  | 4,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 465,50 | 462,50 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                      |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                            |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |  |  |  | 0,0095514 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |  |  |  | 0,0166483 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |  |  |  | 0,0001199 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |  |  |  | 0,0002159 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   |  |  |  | 0,1106838 | 0,000000 | 1 | 6,59   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0052 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 300,50 | 316,00 | 6,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 354,50 | 345,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                      |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                            |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |  |  |  | 0,0318034 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |  |  |  | 0,0327345 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       |  |  |  | 0,0053274 | 0,000000 | 1 | 0,13   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |  |  |  | 0,0010810 | 0,000000 | 1 | 0,13   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |  |  |  | 0,0010199 | 0,000000 | 1 | 0,18   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   |  |  |  | 0,0002201 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                     |  |  |  | 0,0000235 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 0053 | % | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 251,50 | 280,00 | 10,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 371,50 | 417,00 | 0,00  |

| Код в-ва | Наименование вещества                                      |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                            |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |  |  |  | 0,0317885 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |  |  |  | 0,0376596 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       |  |  |  | 0,0053268 | 0,000000 | 1 | 0,13   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |  |  |  | 0,0010194 | 0,000000 | 1 | 0,18   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   |  |  |  | 0,0002532 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                     |  |  |  | 0,0000235 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0054 | % | 1 | 3 | Емкость №143 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 242,00 | 243,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   | 437,50 | 440,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                       |  |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------|--|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                             |  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   |  |  |  | 1,5386287 | 0,000000 | 1 | 0,27   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 |  |  |  | 0,5686583 | 0,000000 | 1 | 0,41   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

128

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                        |   |   |              |           |          |      |      |       |      |        |        |      |
|------|----------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров)   |   |   |              | 0,0568431 | 0,000000 | 1    | 1,35 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид) |   |   |              | 0,0493398 | 0,000000 | 1    | 5,87 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)               |   |   |              | 0,0065938 | 0,000000 | 1    | 0,39 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан)                 |   |   |              | 0,0011369 | 0,000000 | 1    | 2,03 | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0055 | %                                      | 1 | 3 | Емкость №144 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | 245,50 | 247,00 | 1,00 |
|      |                                        |   |   |              |           |          |      |      |       |      | 442,50 | 445,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |              | 0,0061165 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,0106612 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     |   |   |              | 0,0000768 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0001382 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0000717 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0056        | %                                                          | 1 | 3 | Емкость №145 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 250,50 | 252,00 | 1,00 |
|             |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      | 446,00 | 448,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 1,5386287 | 0,000000 | 1 | 0,27   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,5686583 | 0,000000 | 1 | 0,41   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0568431 | 0,000000 | 1 | 1,35   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  | 0,0522956 | 0,000000 | 1 | 6,23   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0493398 | 0,000000 | 1 | 8,81   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0065938 | 0,000000 | 1 | 0,39   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 0,0011369 | 0,000000 | 1 | 2,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|          |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      |        |        |      |
|----------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
| 0057     | %                                                          | 1 | 3 | Емкость №146 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 256,00 | 257,50 | 1,00 |
|          |                                                            |   |   |              |           |          |      |        |       |      | 452,00 | 454,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |              | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|          |                                                            |   |   |              | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |              | 1,6334922 | 0,000000 | 1    | 0,29   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,5115918 | 0,000000 | 1    | 0,37   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     |   |   |              | 0,0082445 | 0,000000 | 1    | 0,98   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0049901 | 0,000000 | 1    | 0,89   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0112819 | 0,000000 | 1    | 0,67   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |

|          |                                                         |   |   |                 |          |      |        |       |      |        |        |        |      |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-----------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|------|
| 0058     | %                                                       | 1 | 3 | Емкости 147-148 | 2        | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 258,50 | 262,00 | 1,00 |
|          |                                                         |   |   |                 |          |      |        |       |      |        | 467,50 | 473,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс          |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |      |
|          |                                                         |   |   | г/с             | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |      |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 0,0030223       | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 0,0052679       | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  |   |   | 0,0000379       | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0000683       | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0000354       | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |

|          |                                                                  |   |   |                          |           |          |      |        |       |      |        |        |       |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|-------|
| 0059     | %                                                                | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 460,50 | 479,50 | 10,00 |
|          |                                                                  |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 867,00 | 901,00 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |       |
|          |                                                                  |   |   |                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm     | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                          | 0,0007724 | 0,000000 | 1    | 3,45   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                          | 0,1601396 | 0,000000 | 1    | 5,72   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 0060     | %                                                                | 1 | 3 | Неплотности оборудования | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 746,50 | 750,00 | 1,00  |
|          |                                                                  |   |   |                          |           |          |      |        |       |      | 891,50 | 898,00 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс |     | F | Лето   |    |    | Зима   |    |    |
|----------|-----------------------|--------|-----|---|--------|----|----|--------|----|----|
|          |                       | г/с    | т/г |   | См/ГДК | Хм | Um | См/ГДК | Хм | Um |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

129

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                  |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0034855 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0017725 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0006237 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000200 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0260897 | 0,000000 | 1 | 1,55 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                         |     |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-------------------------|-----|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0061 | % | 1 | 3 | Нплотности оборудования | 2,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 765,50 | 778,50 | 8,00 |
|      |   |   |   |                         |     |      |      |      |      |   | 910,50 | 903,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000255 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0307579 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0172788 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0006495 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001401 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0004754 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627     | Этилбензол (Фенилэтан)                                           | 0,0002632 | 0,000000 | 1 | 0,28   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0062 | % | 1 | 1 | дефлектор | 6,7 | 0,60 | 0,40 | 1,40 | 25,00 | 1 | 257,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 955,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                          | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0004200 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 11,83 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                          | 0,0002600 | 0,000000 | 3 | 0,10   | 11,83 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0063 | % | 1 | 3 | Моторолер | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 264,50 | 268,00 | 1,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |      |   | 950,50 | 957,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000383 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000062 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000094 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0032438 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0003563 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0064 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 512,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 966,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 1,4811478 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,2406865 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,2076117 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 7,0918829 | 0,000000 | 1 | 0,21   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1426619 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904     | Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)     | 0,0369703 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0065 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 516,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 970,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,6302319 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,2649127 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       | 0,2127524 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

130

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



|      |                                                                |           |          |   |      |        |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| 0330 | Сера диоксид                                                   | 7,7313136 | 0,000000 | 1 | 0,23 | 436,75 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1536023 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 436,75 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3 | 0,00 | 218,38 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2904 | Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий) | 0,0369703 | 0,000000 | 3 | 0,00 | 218,38 | 2,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0066 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 520,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 974,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 1,7260483 | 0,000000 | 1 | 0,13   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,2804829 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,2127524 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 8,7824208 | 0,000000 | 1 | 0,27   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1521790 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904     | Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий) | 0,0369703 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|------|------|------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0067 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 34,8 | 0,71 | 5,46 | 13,80 | 260,00 | 1 | 520,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |      |      |      |       |        |   | 978,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 1,5636960 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,2541000 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,2127524 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 7,5796195 | 0,000000 | 1 | 0,23   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1513905 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 436,75 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904     | Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий) | 0,0369703 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 218,38 | 2,34 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |            |     |      |      |       |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|------------|-----|------|------|-------|-------|---|--------|------|------|
| 0068 | % | 1 | 1 | Вент труба | 6,8 | 0,63 | 3,90 | 12,50 | 28,00 | 1 | 496,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |            |     |      |      |       |       |   | 986,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                             | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0437692 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 116,71 | 1,51 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |    |      |       |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|----|------|-------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0069 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 35 | 1,02 | 11,60 | 14,20 | 290,00 | 1 | 530,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |    |      |       |       |        |   | 990,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс         |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с            | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 2,3828651      | 0,000000 | 1 | 0,13   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,3872156      | 0,000000 | 1 | 0,01   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,3287329      | 0,000000 | 1 | 0,02   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 12,101461<br>б | 0,000000 | 1 | 0,26   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2339200      | 0,000000 | 1 | 0,00   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                   | 0,0000009      | 0,000000 | 3 | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2904     | Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий) | 0,0571244      | 0,000000 | 3 | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |    |      |       |       |        |   |        |      |      |
|------|---|---|---|---------------|----|------|-------|-------|--------|---|--------|------|------|
| 0070 | % | 1 | 1 | Дымовая труба | 35 | 1,02 | 11,60 | 14,20 | 290,00 | 1 | 522,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |               |    |      |       |       |        |   | 992,50 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          | Выброс         |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|----------------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                | г/с            | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 2,3917974      | 0,000000 | 1 | 0,13   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,3886671      | 0,000000 | 1 | 0,01   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       | 0,3282466      | 0,000000 | 1 | 0,02   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                   | 11,491839<br>з | 0,000000 | 1 | 0,25   | 516,74 | 3,17 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

131

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      |         |         |       |
|----------|------------------------------------------------------------------|------------|----------|------|--------|--------|------|---------|---------|-------|
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)   | 0,2335740  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 516,74 | 3,17 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0703     | Бенз/а/пирен                                                     | 0,0000009  | 0,000000 | 3    | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 2904     | Мазутная зола теплостанций (в пересчете на ванадий)              | 0,0570399  | 0,000000 | 3    | 0,00   | 258,37 | 3,17 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0071     | % 1 1 Венттруба                                                  | 15,4       | 0,80     | 1,81 | 3,60   | 28,00  | 1    | 519,00  | 0,00    | 0,00  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 998,50  | 0,00    |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0682781  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 62,33  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0072     | % 1 3 Топливн р-ры                                               | 6,5        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 465,50  | 474,50  | 4,00  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 944,50  | 938,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0023808  | 0,000000 | 1    | 0,68   | 37,05  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,4936192  | 0,000000 | 1    | 1,13   | 37,05  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0073     | % 1 3 Дренаж емк                                                 | 2          | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 524,00  | 526,00  | 2,00  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 970,00  | 974,00  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 2735     | Масло минеральное нефтяное                                       | 0,0102038  | 0,000000 | 1    | 7,29   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0074     | % 1 1 КНС №4                                                     | 2,5        | 0,40     | 1,32 | 10,48  | 25,00  | 1    | 383,50  | 0,00    | 0,00  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 708,00  | 0,00    |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0174082  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 59,06  | 4,80 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0331019  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 59,06  | 4,80 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0075     | % 1 3 ГДО-6300                                                   | 2          | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 410,50  | 381,50  | 25,00 |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 793,00  | 740,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0014753  | 0,000000 | 1    | 6,59   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,3872574  | 0,000000 | 1    | 0,07   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 1,1033763  | 0,000000 | 1    | 0,79   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0252025  | 0,000000 | 1    | 3,00   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0224363  | 0,000000 | 1    | 4,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0101425  | 0,000000 | 1    | 0,60   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0076     | % 1 1 КНС №5                                                     | 2,5        | 0,22     | 0,51 | 13,50  | 25,00  | 1    | -84,00  | 0,00    | 0,00  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 217,00  | 0,00    |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0047781  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 44,02  | 1,54 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0070676  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 44,02  | 1,54 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0077     | % 1 3 Приемный р-р                                               | 2          | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -109,00 | -105,50 | 1,00  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 216,00  | 215,50  |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс г/с | т/г      | F    | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК  | Хм      | Um    |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,1483923  | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0450773  | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0007409  | 0,000000 | 1    | 0,09   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0004484  | 0,000000 | 1    | 0,08   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0003120  | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00  |
| 0078     | % 1 3 Р-р 12 секц                                                | 2,5        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | -138,00 | -108,50 | 0,50  |
|          |                                                                  |            |          |      |        |        |      | 133,50  | 196,00  |       |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

132

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|--------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК  | Xm     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,3709808 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,1126931 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0018522 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0011211 | 0,000000 | 1    | 0,12   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0007799 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00   | 0,00 |
| 0079        | % 1 3 Флотаторы                                            | 3         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -117,00 | -87,00 | 0,50 |
|             |                                                            |           |          |      |        |       |      | 126,50  | 189,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК  | Xm      | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,2967846 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 17,10 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0901545 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 17,10 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0014878 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 17,10 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0008969 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 17,10 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0006239 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 17,10 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0080        | % 1 3 Заглубл емк-ть                                       | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -113,50 | -112,50 | 0,50 |
|             |                                                            |           |          |      |        |       |      | 209,50  | 211,50  |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0989282 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0300515 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0004939 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0002990 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0002080 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0081        | % 1 3 Мерники СНО                                          | 6,2       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -76,50 | -61,50 | 6,00 |
|             |                                                            |           |          |      |        |       |      | 196,00 | 228,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 1,7213507 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 35,34 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,5228962 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 35,34 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0085943 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 35,34 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0052018 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 35,34 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0036187 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 35,34 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0082        | % 1 1 КНС №1                                               | 4,2       | 0,25     | 0,39 | 8,00   | 25,00 | 1    | 503,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                            |           |          |      |        |       |      | 911,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0039643 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 29,64 | 0,62 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0063585 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 29,64 | 0,62 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0083        | % 1 1 КНС №2                                | 3,6       | 0,32     | 0,65 | 8,30   | 25,00 | 1    | 79,00  | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 543,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0067386 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 38,75 | 0,94 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0108084 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 38,75 | 0,94 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0084        | % 1 3 кнс №6                                | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -73,00 | -72,00 | 2,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 250,50 | 257,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0079492 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0623882 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)       | 0,0000488 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

133

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |           |          |      |      |       |      |      |        |        |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|------|-------|------|------|--------|--------|
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0000234 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0000118 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00   | 0,00   |
| 0085 | %                                                          | 1 | 3 | Емкость   | 2        | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 1    | -74,00 | -73,00 |
|      |                                                            |   |   |           |          |      |      |       |      |      | 261,50 | 268,50 |
|      |                                                            |   |   |           |          |      |      |       |      |      |        | 1,00   |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   | Выброс       |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|
|             |                                                            |   |   | г/с          | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   | 0,1661994    | 0,000000 | 1    | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   | 0,0504865    | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   | 0,0008298    | 0,000000 | 1    | 0,10   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0005022    | 0,000000 | 1    | 0,09   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0003494    | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0086        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 2-Э | 2,5      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 66,50  | 69,50  |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        | 461,50 | 459,50 |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        |        | 2,00   |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   | Выброс       |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |         |         |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|----------|------|--------|-------|------|--------|---------|---------|
|             |                                                            |   |   | г/с          | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм      | Um      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   | 0,1607583    | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   | 0,0488337    | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   | 0,0008026    | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0004858    | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0003379    | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 0087        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 5-Э | 2,5      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | -143,50 | -142,50 |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        | 112,00  | 106,00  |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        |         | 2,00    |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   | Выброс       |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|
|             |                                                            |   |   | г/с          | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   | 1,6587049    | 0,000000 | 1    | 0,18   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   | 0,4462428    | 0,000000 | 1    | 0,19   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   | 0,0101930    | 0,000000 | 1    | 0,72   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0048842    | 0,000000 | 1    | 0,52   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0035251    | 0,000000 | 1    | 0,12   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0088        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 6-Э | 2,5      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | -63,50 | -59,50 |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        | 237,00 | 235,00 |
|             |                                                            |   |   |              |          |      |        |       |      |        |        | 2,00   |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   | Выброс         |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|----------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|
|             |                                                            |   |   | г/с            | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   | 0,1607583      | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   | 0,0488337      | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   | 0,0008026      | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0004858      | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0003379      | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0089        | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 259-Э | 2,5      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 65,50  | 70,50  |
|             |                                                            |   |   |                |          |      |        |       |      |        | 502,50 | 500,50 |
|             |                                                            |   |   |                |          |      |        |       |      |        |        | 2,00   |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|
|             |                                                            |   |   | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0090        | %                                                          | 1 | 3 | Слив СНО  | 2,5      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | -47,50 | -46,50 |
|             |                                                            |   |   |           |          |      |        |       |      |        | 272,00 | 276,00 |
|             |                                                            |   |   |           |          |      |        |       |      |        |        | 1,00   |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                     |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                           |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 |  |  | 0,1275927 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

134

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |              |           |          |      |      |       |      |         |         |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|----------|------|------|-------|------|---------|---------|------|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |              | 0,0343264 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |              | 0,0007841 | 0,000000 | 1    | 0,06 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |              | 0,0003757 | 0,000000 | 1    | 0,04 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |              | 0,0002712 | 0,000000 | 1    | 0,01 | 14,25 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0091 | %                                                          | 1 | 3 | Скважина 3-Э | 2,5       | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | -111,50 | -109,50 | 2,00 |
|      |                                                            |   |   |              |           |          |      |      |       |      | 95,50   | 95,50   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F            | Лето   |       |      | Зима   |      |      |        |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------|-------|------|--------|------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |              | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |        |        |      |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,1607583 | 0,000000 | 1            | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0488337 | 0,000000 | 1            | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0008026 | 0,000000 | 1            | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0004858 | 0,000000 | 1            | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0003379 | 0,000000 | 1            | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |        |        |      |
| 0092        | %                                                          | 1         | 3        | Скважина 8-Э | 2,5    | 0,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 1    | 194,00 | 196,00 | 2,00 |
|             |                                                            |           |          |              |        |       |      |        |      |      | 698,00 | 698,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|----------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            |   |   |          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |          | 0,1607583 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |          | 0,0488337 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |          | 0,0008026 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |          | 0,0004858 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |          | 0,0003379 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0093        | %                                                          | 1 | 1 | Вентруба | 9,2       | 0,40     | 0,48 | 3,80   | 25,00 | 1    | 244,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                            |   |   |          |           |          |      |        |       |      | 954,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                     |   |   |          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-------------------------------------------|---|---|----------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                           |   |   |          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 |   |   |          | 0,0010090 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 52,44 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0094        | %                                         | 1 | 1 | Вентруба | 8,7       | 0,30     | 0,38 | 5,40   | 25,00 | 1    | 239,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                           |   |   |          |           |          |      |        |       |      | 951,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                     | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                           | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 1071        | Гидроксибензол (фенол)                                    | 0,0023600 | 0,000000 | 1 | 0,27   | 49,59 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1240        | Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)               | 0,0119000 | 0,000000 | 1 | 0,14   | 49,59 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0048000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 49,59 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |          |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0095 | % | 1 | 1 | Вентруба | 9,2 | 0,25 | 0,16 | 3,20 | 25,00 | 1 | 236,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |          |     |      |      |      |       |   | 944,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                     |   |   |           | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|-------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                           |   |   |           | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 |   |   |           | 0,0003040 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 29,52 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0096        | %                                         | 1 | 1 | Венттруба | 6,5       | 0,28     | 0,17 | 2,80   | 25,00 | 1    | 235,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                           |   |   |           |           |          |      |        |       |      | 941,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества            | Выброс    |          | F        | Лето   |       |      | Зима   |       |      |        |      |      |
|-------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                  | г/с       | т/г      |          | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |        |      |      |
| 0155        | диНатрий карбонат                | 0,0000406 | 0,000000 | 1        | 0,00   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 2744        | СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра | 0,0000942 | 0,000000 | 1        | 0,02   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0097        | %                                | 1         | 1        | Вентруба | 6,5    | 0,28  | 0,17 | 2,80   | 25,00 | 1    | 231,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                  |           |          |          |        |       |      |        |       |      | 934,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества            | Выброс    |          | F   | Лето   |       |      | Зима   |       |      |        |      |      |
|-------------|----------------------------------|-----------|----------|-----|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                  | г/с       | т/г      |     | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |        |      |      |
| 0155        | диНатрий карбонат                | 0,0000810 | 0,000000 | 1   | 0,00   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 2744        | СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра | 0,0001880 | 0,000000 | 1   | 0,03   | 22,69 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0098        | %                                | 1         | 1        | УРП | 32     | 0,15  | 0,08 | 4,37   | 25,00 | 1    | 777,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                  |           |          |     |        |       |      |        |       |      | 807,00 | 0,00 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

135

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,6842372 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,2528857 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       | 0,0252785 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0232562 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0219417 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0029323 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                     | 0,0005056 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 84,85 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0099        | % 1 3 Р-р №70                                              | 8,4       | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 778,00 | 795,00 | 6,00 |
|             |                                                            |           |          |      |        |       |      | 884,00 | 876,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0007698 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0469531 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0818404 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0005895 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0010612 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0005502 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,1596035 | 0,000000 | 1 | 0,20   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |                   |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|-------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0100 | % 1 3 Насосная №9 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 763,00 | 767,00 | 2,00 |
|      |                   |   |      |      |      |      |   | 822,00 | 827,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0359685 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0132935 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                       | 0,0037016 | 0,000000 | 1 | 0,09   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0012225 | 0,000000 | 1 | 0,15   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0011534 | 0,000000 | 1 | 0,21   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0166622 | 0,000000 | 1 | 0,99   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                     | 0,0000266 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |                                |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|--------------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0101 | % 1 3 Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 781,50 | 784,00 | 1,00 |
|      |                                |   |      |      |      |      |   | 840,50 | 845,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000025 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0005227 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |                                |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|--------------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0102 | % 1 3 Неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 783,50 | 789,00 | 2,00 |
|      |                                |   |      |      |      |      |   | 872,50 | 869,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000280 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0057992 | 0,000000 | 1 | 0,21   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |                         |     |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|-------------------------|-----|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0103 | % 1 3 Аварийная емкость | 2,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 792,50 | 794,50 | 0,50 |
|      |                         |     |      |      |      |      |   | 866,00 | 868,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0356142 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0108185 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0001778 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0001076 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0000749 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

136

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |       |      |        |        |        |      |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|------|
| 0104     | %                                                       | 1 | 3 | Р-ры 74,76 | 8,4      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 749,00 | 756,50 | 2,00 |
|          |                                                         |   |   |            |          |      |        |       |      |        | 847,00 | 841,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс     |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |      |
|          |                                                         |   |   | г/с        | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |      |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 0,0485722  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 0,0846625  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0006099  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0010978  | 0,000000 | 1    | 0,01   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0005692  | 0,000000 | 1    | 0,00   | 47,88 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |

|          |                                                         |   |   |             |          |      |        |       |      |        |        |        |      |
|----------|---------------------------------------------------------|---|---|-------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|------|
| 0105     | %                                                       | 1 | 3 | Пост налива | 3,2      | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 788,50 | 792,00 | 0,50 |
|          |                                                         |   |   |             |          |      |        |       |      |        | 818,50 | 833,00 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                   |   |   | Выброс      |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |      |
|          |                                                         |   |   | г/с         | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |      |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               |   |   | 0,0539691   | 0,000000 | 1    | 0,00   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             |   |   | 0,0940694   | 0,000000 | 1    | 0,02   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   |   |   | 0,0006776   | 0,000000 | 1    | 0,03   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) |   |   | 0,0012197   | 0,000000 | 1    | 0,07   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                |   |   | 0,0006325   | 0,000000 | 1    | 0,01   | 18,24 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |

|          |                                                                  |   |   |                   |          |      |        |       |      |        |        |        |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|------|
| 0106     | %                                                                | 1 | 3 | Пост налива мазут | 4        | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 801,50 | 803,00 | 0,50 |
|          |                                                                  |   |   |                   |          |      |        |       |      |        | 817,50 | 824,00 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   | Выброс            |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |      |
|          |                                                                  |   |   | г/с               | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |      |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   | 0,0007936         | 0,000000 | 1    | 0,70   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   | 0,1645397         | 0,000000 | 1    | 1,17   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |

|          |                                                                |   |   |           |          |      |        |       |      |        |        |        |       |
|----------|----------------------------------------------------------------|---|---|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|--------|-------|
| 0107     | %                                                              | 1 | 3 | Бензовозы | 5        | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1      | 794,50 | 798,50 | 10,00 |
|          |                                                                |   |   |           |          |      |        |       |      |        | 815,50 | 833,50 |       |
| Код в-ва | Наименование вещества                                          |   |   | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |        |       |
|          |                                                                |   |   | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм     | Um     |       |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |   |   | 0,0010533 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |   |   | 0,0001712 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |   |   | 0,0001275 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |   |   | 0,0002295 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |   |   | 0,0021900 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |   |   | 0,0003300 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0108 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5 | 0,25 | 0,19 | 3,80 | 25,00 | 1 | 870,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | 857,00 | 0,00 |      |

|          |                                                          |  |  |           |          |   |        |       |      |        |      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
| Код в-ва | Наименование вещества                                    |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|          |                                                          |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) |  |  | 0,0001140 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0109 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5 | 0,25 | 0,16 | 3,20 | 25,00 | 1 | 868,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | 854,20 | 0,00 |      |

|          |                                                          |  |  |           |          |   |        |       |      |        |      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
| Код в-ва | Наименование вещества                                    |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|          |                                                          |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) |  |  | 0,0000600 | 0,000000 | 3 | 0,00   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 2930     | Пыль абразивная                                          |  |  | 0,0000400 | 0,000000 | 3 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0110 | % | 1 | 3 | неплотности оборудования | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 157,50 | 43,00  | 2,00 |
|      |   |   |   |                          |   |      |      |      |      |   | 730,00 | 488,50 |      |

|          |                                                                  |  |  |           |          |   |        |       |      |        |      |      |  |
|----------|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|--|
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |  |
|          |                                                                  |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |  |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |  |  | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |  |  | 0,0036705 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

137

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0015071 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     | 0,0000241 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0000586 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0000005 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                           | 0,0002616 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0111 | % | 1 | 3 | TK-33A | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -200,50 | -195,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | 15,00   | 8,00    |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0029531 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0022866 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000221 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000276 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0247720 | 0,000000 | 1 | 1,47   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0112 | % | 1 | 3 | TK-166 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -190,00 | -184,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | -1,00   | -5,00   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0009524 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0016600 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000120 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0110684 | 0,000000 | 1 | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0113 | % | 1 | 3 | TK-167 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -194,50 | -190,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | 5,00    | 0,50    |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0009524 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0016600 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                           | 0,0000120 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       | 0,0000215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0110684 | 0,000000 | 1 | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |      |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0114 | % | 1 | 3 | E-18 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -206,50 | -202,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |      |   |      |      |      |      |   | 8,00    | 6,00    |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0504534 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0504534 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     | 0,0002519 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0001525 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0001061 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|-------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0115 | % | 1 | 3 | TK-33 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -196,50 | -193,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |       |   |      |      |      |      |   | 12,50   | 17,00   |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества | Выброс |     | F | Лето   |    |    | Зима   |    |    |
|-------------|-----------------------|--------|-----|---|--------|----|----|--------|----|----|
|             |                       | г/с    | т/г |   | См/ГДК | Xm | Um | См/ГДК | Xm | Um |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

138

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



|      |                                                                  |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0039054 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0039466 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000340 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000492 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0358404 | 0,000000 | 1 | 2,13 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|-------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0116 | % | 1 | 3 | TK-32 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -195,50 | -190,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |       |   |      |      |      |      |   | -1,50   | -7,50   |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000013 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0009524 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0016600 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000120 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0110684 | 0,000000 | 1 | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0002613 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |       |     |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|-------|-----|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0117 | % | 1 | 3 | E-149 | 2,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -199,00 | -194,00 | 1,00 |
|      |   |   |   |       |     |      |      |      |      |   | -2,50   | -8,50   |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000044 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0009206 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0118 | % | 1 | 3 | E-150-152 | 2,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -205,00 | -200,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |      |   | -7,50   | -12,50  |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,1153053 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0361124 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0005820 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0003522 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0007964 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 14,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0119 | % | 1 | 3 | TK-149 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -340,50 | -337,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | -192,00 | -196,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000025 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0033813 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0044633 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000349 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000569 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0345227 | 0,000000 | 1 | 2,06   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0005227 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0121 | % | 1 | 3 | TK-150 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -388,00 | -391,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |      |   | -239,50 | -235,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000025 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0019527 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0019733 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

139

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |       |      |         |         |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|--------|-----------|----------|------|------|-------|------|---------|---------|------|
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |        | 0,0000170 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |        | 0,0000246 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |        | 0,0000246 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                           |   |   |        | 0,0005227 | 0,000000 | 1    | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0122 | %                                                          | 1 | 3 | TK-155 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1    | -467,00 | -463,50 | 2,00 |
|      |                                                            |   |   |        |           |          |      |      |       |      | -312,00 | -317,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|          |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК  | Xm      | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0009524 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0016600 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0000120 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0000215 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0110684 | 0,000000 | 1    | 0,66   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0123     | % 1 3                                                      | TK-156    | 2        | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -461,00 | -457,00 | 2,00 |
|          |                                                            |           |          |      |        |       |      | -303,00 | -308,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК  | Xm      | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0000013 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |                        | 0,0010003 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |                        | 0,0003133 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |                        | 0,0000050 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |   |   |                        | 0,0000031 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |                        | 0,0068518 | 0,000000 | 1    | 0,41   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |                        | 0,0002613 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0125        | %                                                                | 1 | 3 | Оборудование причала 2 | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -529,50 | -551,00 | 4,00 |
|             |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |       |      | -312,50 | -333,50 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      |   |   |               | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                            |   |   |               | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК  | Xm      | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  |   |   |               | 0,0084070 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                |   |   |               | 0,0060599 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      |   |   |               | 0,0000604 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |               | 0,0000725 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |               | 0,0687821 | 0,000000 | 1    | 4,09   | 11,40 | 0,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0126        | %                                                          | 1 | 3 | Емкости сбора | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -526,00 | -520,00 | 2,00 |
|             |                                                            |   |   |               |           |          |      |        |       |      | -337,00 | -333,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |     | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|------|------|
|             |                                                                  |   |   |     | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК  | Xm   | Um   |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |     | 0,0000052 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        |   |   |     | 0,0004791 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      |   |   |     | 0,0008738 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            |   |   |     | 0,0000218 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол)       |   |   |     | 0,0000724 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                         |   |   |     | 0,0000576 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 2754        | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 |   |   |     | 0,0010831 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 11,40  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0127        | %                                                                | 1 | 1 | ДЭС | 5         | 0,15     | 1,89 | 106,69 | 400,00 | 1    | -523,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                  |   |   |     |           |          |      |        |        |      | -1,50   | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5584889 | 0,000000 | 1 | 0,65   | 163,19 | 9,15 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               | 0,0907544 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 163,19 | 9,15 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       | 0,0338889 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 163,19 | 9,15 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

140

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |           |          |   |      |        |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|--------|------|------|------|------|
| 0330 | Сера диоксид                                                   | 0,1863889 | 0,000000 | 1 | 0,09 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,6100000 | 0,000000 | 1 | 0,03 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0703 | Бенз[а]пирен                                                   | 0,0000006 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)    | 0,0072619 | 0,000000 | 1 | 0,03 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,1742857 | 0,000000 | 1 | 0,03 | 163,19 | 9,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |            |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0128 | % | 1 | 3 | тк-36, 36а | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -512,50 | -518,50 | 2,00 |
|      |   |   |   |            |   |      |      |      |      |   | -12,50  | -16,50  |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000038 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0023770 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0041432 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000298 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000537 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0000279 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0007968 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                        |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------------------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0129 | % | 1 | 3 | Оборудование причала 3 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -656,00 | -679,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                        |   |      |      |      |      |   | -96,00  | -114,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000058 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0127333 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0135652 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0001146 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001698 | 0,000000 | 1 | 0,03   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,1185901 | 0,000000 | 1 | 7,06   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0012015 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|------------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0130 | % | 1 | 3 | Емкости сбора нп | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -665,00 | -671,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   | -92,50  | -96,50  |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000050 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0240219 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0075234 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0001212 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000734 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0001659 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0010290 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   |         |         |      |
|------|---|---|---|---------------|---|------|------|------|------|---|---------|---------|------|
| 0135 | % | 1 | 3 | Топливный бак | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | -507,00 | -510,50 | 0,10 |
|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   | 4,00    | 3,00    |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0003148 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0005487 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000040 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000071 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000037 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0136 | % | 1 | 1 | ГУС | 4,4 | 0,15 | 0,16 | 8,94 | 25,00 | 1 | 411,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |     |     |      |      |      |       |   | 672,00 | 0,00 |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

141

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 2,0754959 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,6500225 | 0,000000 | 1    | 0,07   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0104753 | 0,000000 | 1    | 0,20   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0063403 | 0,000000 | 1    | 0,18   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0143347 | 0,000000 | 1    | 0,14   | 25,08 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0137        | % 1 1 УРП-1                                                | 3,2       | 0,15     | 0,08 | 4,52   | 25,00 | 1    | -55,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                            |           |          |      |        |       |      | 279,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК  | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 7,6101518 | 0,000000 | 1    | 0,45   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 2,3834158 | 0,000000 | 1    | 0,57   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0384096 | 0,000000 | 1    | 1,53   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0232479 | 0,000000 | 1    | 1,39   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0525605 | 0,000000 | 1    | 1,04   | 18,24  | 0,50 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0154        | % 1 1 ДУ ДВС                                               | 2,6       | 0,08     | 0,05 | 9,04   | 450,00 | 1    | -312,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                            |           |          |      |        |        |      | -159,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                             | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима    |      |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|------|------|
|             |                                                                   | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК  | Xm   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                    | 0,0219734 | 0,000000 | 1    | 1,23   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                                  | 0,0035707 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                          | 0,0013333 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                      | 0,0073333 | 0,000000 | 1    | 0,16   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;<br>угарный газ) | 0,0240000 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0703        | Бенз/а/пирен<br>Е-08                                              | 2,5000000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 1325        | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан,<br>метиленоксид)    | 0,0002857 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин<br>дезодорированный)   | 0,0068571 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34  | 1,27 | 0,00    | 0,00 | 0,00 |
| 0155        | % 1 1 ДУ ДВС                                                      | 2,6       | 0,08     | 0,05 | 9,04   | 450,00 | 1    | -307,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                   |           |          |      |        |        |      | -153,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                             | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима    |         |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|---------|------|
|             |                                                                   | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК  | Xm      | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                    | 0,0219734 | 0,000000 | 1    | 1,23   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                                  | 0,0035707 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                          | 0,0013333 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                      | 0,0073333 | 0,000000 | 1    | 0,16   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;<br>угарный газ) | 0,0240000 | 0,000000 | 1    | 0,05   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0703        | Бенз/а/пирен<br>Е-08                                              | 2,0000000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 1325        | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан,<br>метиленоксид)    | 0,0002857 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин<br>дезодорированный)   | 0,0068571 | 0,000000 | 1    | 0,06   | 22,34 | 1,27 | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0156        | % 1 3 ДУ Топливные бак                                            | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | -296,00 | -295,00 | 0,10 |
|             |                                                                   |           |          |      |        |       |      | -164,00 | -164,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                      | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                            | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                  | 0,0002082 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                | 0,0002945 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                      | 0,0000036 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) | 0,0000220 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                   | 0,0000160 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

142

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        |         |         |      |
|----------|-----------------------|---|---|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|------|
| 0157     | %                     | 1 | 3 | СИКН                                                             | 2         | 0,00     | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 1      | -549,50 | -557,00 | 2,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | -36,50  | -30,00  |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Xм    | Um    | См/ГДК | Xм      | Um      |      |
| 0333     |                       |   |   | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000126 | 0,000000 | 1      | 0,06  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0171462 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0155831 | 0,000000 | 1      | 0,01  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     |                       |   |   | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0001402 | 0,000000 | 1      | 0,02  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     |                       |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001920 | 0,000000 | 1      | 0,03  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     |                       |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,1515310 | 0,000000 | 1      | 9,02  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2754     |                       |   |   | Алканы C12-19 (в пересчете на C)                                 | 0,0026134 | 0,000000 | 1      | 0,09  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0158     | %                     | 1 | 3 | ДУ топлив бак                                                    | 2         | 0,00     | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 1      | -301,50 | -300,50 | 0,10 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | -157,50 | -157,50 |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Xм    | Um    | См/ГДК | Xм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0002082 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0002945 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     |                       |   |   | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0000036 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     |                       |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0000220 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     |                       |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0001600 | 0,000000 | 1      | 0,01  | 11,40 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0159     | %                     | 1 | 1 | Венттруба                                                        | 12,5      | 0,63     | 2,12   | 6,80  | 25,00 | 1      | 167,50  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 224,00  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Xм    | Um    | См/ГДК | Xм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0095339 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0038136 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0160     | %                     | 1 | 1 | Венттруба                                                        | 12,4      | 0,40     | 0,54   | 4,30  | 25,00 | 1      | 165,50  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 220,00  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Xм    | Um    | См/ГДК | Xм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0145822 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0049172 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0602     |                       |   |   | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                            | 0,0004748 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0616     |                       |   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0003024 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0621     |                       |   |   | Метилбензол (Фенилметан)                                         | 0,0001782 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 45,17 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0161     | %                     | 1 | 1 | Венттруба                                                        | 12,5      | 0,40     | 0,69   | 5,50  | 25,00 | 1      | 164,50  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 217,00  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Xм    | Um    | См/ГДК | Xм      | Um      |      |
| 0415     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12                        | 0,0028838 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0416     |                       |   |   | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22                      | 0,0011254 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 71,25 | 0,50   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0162     | %                     | 1 | 1 | Выхл труба 1,2                                                   | 1,8       | 0,06     | 0,14   | 48,53 | 25,00 | 1      | 145,00  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 206,50  | 0,00    |      |
| Код в-ва | Наименование вещества |   |   | Выброс                                                           |           | F        | Лето   |       |       | Зима   |         |         |      |
|          |                       |   |   | г/с                                                              | т/г       |          | См/ГДК | Xм    | Um    | См/ГДК | Xм      | Um      |      |
| 0301     |                       |   |   | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                   | 0,0000822 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0304     |                       |   |   | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                                 | 0,0000134 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0330     |                       |   |   | Сера диоксид                                                     | 0,0000247 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0337     |                       |   |   | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)   | 0,0101194 | 0,000000 | 1      | 0,01  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 2704     |                       |   |   | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)        | 0,0009306 | 0,000000 | 1      | 0,00  | 43,15 | 1,89   | 0,00    | 0,00    | 0,00 |
| 0163     | %                     | 1 | 1 | Выхл труба 3,4                                                   | 1,8       | 0,06     | 0,14   | 48,53 | 25,00 | 1      | 145,00  | 0,00    | 0,00 |
|          |                       |   |   |                                                                  |           |          |        |       |       |        | 208,00  | 0,00    |      |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

143

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000822 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000134 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000247 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0101194 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0009306 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,15 | 1,89 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0164        | % 1 1 Выхл труба 1,2                                           | 1,8       | 0,06     | 0,15 | 52,40  | 25,00 | 1    | 142,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |      |        |       |      | 201,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0002089 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000339 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0001600 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000629 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0003053 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0000786 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 45,75 | 4,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0165        | % 1 1 Венттруба                                                | 12,5      | 0,40     | 0,72 | 5,70   | 25,00 | 1    | 159,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |      |        |       |      | 210,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0040004 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0012924 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0166        | % 1 1 Венттруба                             | 12,5      | 0,40     | 0,63 | 5,00   | 25,00 | 1    | 130,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 192,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0192206 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0208496 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0167        | % 1 1 Венттруба                             | 12,5      | 0,40     | 1,28 | 10,20  | 25,00 | 1    | 133,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 184,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0119320 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0208496 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0168        | % 1 1 Венттруба                             | 12,5      | 0,40     | 1,27 | 10,10  | 25,00 | 1    | 138,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 185,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0174019 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0097152 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0169        | % 1 1 Венттруба                             | 12,5      | 0,40     | 1,06 | 8,40   | 25,00 | 1    | 143,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 180,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0174019 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0097152 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0170        | % 1 1 Венттруба                             | 12,5      | 0,40     | 0,54 | 4,30   | 25,00 | 1    | 150,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 175,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0148522 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0050768 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

144

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                            |   |   |           |           |          |      |      |       |      |        |      |      |
|------|------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|----------|------|------|-------|------|--------|------|------|
| 0602 | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                     |   |   |           | 0,0004807 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>(Метилтолуол) |   |   |           | 0,0003132 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан)                                   |   |   |           | 0,0001890 | 0,000000 | 1    | 0,00 | 45,41 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0171 | %                                                          | 1 | 1 | Венттруба | 12,5      | 0,40     | 0,69 | 5,50 | 25,00 | 1    | 151,50 | 0,00 | 0,00 |
|      |                                                            |   |   |           |           |          |      |      |       |      | 186,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                             | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   | 0,0055565 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0018991 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0172        | % 1 1 Венттруба                             | 12,5      | 0,25     | 0,41 | 8,30   | 25,00 | 1    | 165,50 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                             |           |          |      |        |       |      | 231,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                       |   |   |                  | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |        |      |
|-------------|---------------------------------------------|---|---|------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|--------|------|
|             |                                             |   |   |                  | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm     | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12   |   |   |                  | 0,0029261 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 |   |   |                  | 0,0009253 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 71,25 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00 |
| 0173        | %                                           | 1 | 3 | Открытая стоянка | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 176,50 | 178,50 | 2,00 |
|             |                                             |   |   |                  |           |          |      |        |       |      | 215,50 | 219,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0033778 | 0,000000 | 1 | 0,07   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0005489 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0003000 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0006260 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0044000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0010000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |       |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|-------|------|------|
| 0174 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5,2 | 0,40 | 0,70 | 5,60 | 25,00 | 1 | 17,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 59,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                          | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0050400 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 33,20 | 0,56 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2868     | Эмульсол                                                 | 0,0000044 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 33,20 | 0,56 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                          | 0,0002432 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 33,20 | 0,56 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|-----|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0175 | % | 1 | 1 | Венттруба | 5,2 | 0,40 | 0,58 | 4,60 | 25,00 | 1 | 33,00  | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |     |      |      |      |       |   | 105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0041313 | 0,000000 | 1 | 0,08   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0142500 | 0,000000 | 1 | 0,09   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1042     | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)                            | 0,0028500 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1061     | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)                  | 0,0042750 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1119     | Этиловый эфир этиленгликоля                             | 0,0022800 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1210     | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)           | 0,0028500 | 0,000000 | 1 | 0,11   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 1401     | Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)                      | 0,0019950 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2752     | Уайт-спирит                                             | 0,0041313 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 29,64 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |        |   |      |      |      |       |   |       |      |      |
|------|---|---|---|--------|---|------|------|------|-------|---|-------|------|------|
| 0176 | % | 1 | 1 | Циклон | 7 | 0,35 | 0,64 | 6,66 | 25,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |        |   |      |      |      |       |   | 77,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|-----------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                       | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 2936     | Пыль древесная        | 0,0018414 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |       |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|-------|------|------|
| 0177 | % | 1 | 1 | Венттруба | 9 | 0,45 | 1,03 | 6,46 | 25,00 | 1 | 31,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | -7,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс |     | F | Лето   |    |    | Зима   |    |    |
|----------|-----------------------|--------|-----|---|--------|----|----|--------|----|----|
|          |                       | г/с    | т/г |   | См/ГДК | Хм | Um | См/ГДК | Хм | Um |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

145

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      |        |       |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       |   |   |                         | 0,0203000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                                |   |   |                         | 0,0001900 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0178     | %                                                              | 1 | 1 | Венттруба               | 9         | 0,45     | 1,03 | 6,46   | 25,00 | 1    | 43,50  | 0,00  | 0,00 |
|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      | 3,50   | 0,00  | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества                                          |   |   |                         | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                |   |   |                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0101     | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)                  |   |   |                         | 0,0031200 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       |   |   |                         | 0,0026214 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) |   |   |                         | 0,0002686 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     |   |   |                         | 0,0004160 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2908     | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               |   |   |                         | 0,0000045 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0179     | %                                                              | 1 | 1 | Венттруба               | 9         | 0,45     | 1,03 | 6,46   | 25,00 | 1    | 8,00   | 0,00  | 0,00 |
|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      | 1,50   | 0,00  | 0,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества                                          |   |   |                         | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                |   |   |                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       |   |   |                         | 0,0021845 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) |   |   |                         | 0,0002238 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 51,30 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0180     | %                                                              | 1 | 3 | Открытая площадка       | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 19,00  | 24,00 | 3,00 |
|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      | 38,50  | 37,50 | 3,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества                                          |   |   |                         | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                |   |   |                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       |   |   |                         | 0,0101250 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) |   |   |                         | 0,0002451 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |   |   |                         | 0,1100000 | 0,000000 | 1    | 2,32   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |   |   |                         | 0,0178750 | 0,000000 | 1    | 0,19   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     |   |   |                         | 0,0000567 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0181     | %                                                              | 1 | 3 | Открытая площадка       | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 32,50  | 37,50 | 3,00 |
|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      | 34,50  | 33,50 | 3,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества                                          |   |   |                         | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                |   |   |                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)        |   |   |                         | 0,0765625 | 0,000000 | 1    | 1,61   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                       |   |   |                         | 0,0009722 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1042     | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)                                   |   |   |                         | 0,0002917 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1061     | Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)                         |   |   |                         | 0,0001944 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1119     | Этиловый эфир этиленгликоля                                    |   |   |                         | 0,0001556 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1210     | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)                  |   |   |                         | 0,0001944 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 1401     | Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)                             |   |   |                         | 0,0001361 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2752     | Уайт-спирит                                                    |   |   |                         | 0,0313750 | 0,000000 | 1    | 0,13   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0182     | %                                                              | 1 | 3 | Передвиж свар пост №1-6 | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 16,00  | 21,00 | 3,00 |
|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      | 47,50  | 46,50 | 3,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества                                          |   |   |                         | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|          |                                                                |   |   |                         | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm    | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       |   |   |                         | 0,0101250 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) |   |   |                         | 0,0002451 | 0,000000 | 1    | 0,10   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |   |   |                         | 0,1271111 | 0,000000 | 1    | 2,68   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |   |   |                         | 0,0206556 | 0,000000 | 1    | 0,22   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) |   |   |                         | 0,0068750 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     |   |   |                         | 0,0000567 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 0183     | %                                                              | 1 | 3 | Выхлопная труба         | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 26,50  | 31,50 | 3,00 |
|          |                                                                |   |   |                         |           |          |      |        |       |      | 32,50  | 31,50 | 3,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

146

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима           |                |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|----------------|----------------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК         | Хм             | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0001644 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000267 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000494 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0202389 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0018611 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0184        | % 1 3 Емкость масло                                            | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 51,50<br>40,50 | 53,50<br>40,50 | 0,50 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества      | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима           |                |      |
|-------------|----------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|----------------|----------------|------|
|             |                            | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК         | Хм             | Um   |
| 2735        | Масло минеральное нефтяное | 0,0000010 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0185        | % 1 3 Емкость бенз         | 2         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 57,00<br>40,00 | 59,00<br>40,00 | 0,50 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс            |          | F    | Лето   |       |      | Зима           |                |      |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|--------|-------|------|----------------|----------------|------|
|             |                                                         | г/с               | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК         | Хм             | Um   |
| 0415        | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0001990         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0416        | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0000735         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0501        | Пентилены (амилены - смесь изомеров)                    | 0,0000074         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0602        | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)                   | 0,0000068         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0616        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0000009         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0621        | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000064         | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0627        | Этилбензол (Фенилэтан)                                  | 1,7600000<br>E-08 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00           | 0,00           | 0,00 |
| 0186        | % 1 3 Погрузчик                                         | 5                 | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 30,50<br>43,50 | 35,50<br>42,50 | 4,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |              |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|--------------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК           | Хм           | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0051541 | 0,000000 | 1    | 0,11   | 28,50 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0008375 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0005039 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0012161 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0094292 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0019450 | 0,000000 | 1    | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0187        | % 1 1 Венттруба                                                | 15        | 0,25     | 0,16 | 3,20   | 25,00 | 1    | 258,50<br>539,50 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |              |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|--------------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК           | Хм           | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0504000 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 43,90 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 2930        | Пыль абразивная                                          | 0,0352000 | 0,000000 | 1    | 0,96   | 43,90 | 0,50 | 0,00             | 0,00         | 0,00 |
| 0188        | % 1 1 Дефлектор                                          | 7         | 0,35     | 0,55 | 5,70   | 25,00 | 1    | 291,00<br>565,50 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                    | Выброс    |          | F    | Лето   |       |      | Зима             |                  |      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|------|--------|-------|------|------------------|------------------|------|
|             |                                                          | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК           | Хм               | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0000220 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00             | 0,00             | 0,00 |
| 0189        | % 1 3 Передв свар посты                                  | 5         | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 1    | 256,00<br>528,50 | 263,50<br>527,50 | 0,05 |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123        | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       | 0,0015144 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0143        | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002451 | 0,000000 | 1 | 0,10   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

147

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0001700 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000276 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0330 | Сера диоксид                                                   | 0,0000539 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0249078 | 0,000000 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     | 0,0001063 | 0,000000 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,0004675 | 0,000000 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0020122 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               | 0,0001983 | 0,000000 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   |        |      |      |
|------|---|---|---|-----------|---|------|------|------|-------|---|--------|------|------|
| 0190 | % | 1 | 1 | Венттруба | 7 | 0,20 | 0,18 | 5,70 | 25,00 | 1 | 268,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |   |   |   |           |   |      |      |      |       |   | 565,00 | 0,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       | 0,0001212 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0000196 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000034 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000055 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0003768 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0342     | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     | 0,0006238 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0344     | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,0000374 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2908     | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               | 0,0000159 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 39,90 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|---------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0191 | % | 1 | 3 | Пайка кабелей | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 261,00 | 268,00 | 0,50 |
|      |   |   |   |               |   |      |      |      |      |   | 524,50 | 527,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0168     | Олово (II) оксид                                               | 0,0000008 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0184     | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0000014 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0244444 | 0,000000 | 1 | 4,37   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0039722 | 0,000000 | 1 | 0,35   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                 |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-----------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0192 | % | 1 | 3 | Выхлопная труба | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 271,50 | 272,50 | 0,05 |
|      |   |   |   |                 |   |      |      |      |      |   | 556,50 | 558,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000724 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000118 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000269 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0124539 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0010061 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0193 | % | 1 | 3 | Минитрактор | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 260,00 | 262,00 | 0,05 |
|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   | 561,00 | 564,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0006640 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0001079 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0002276 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0001024 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0034240 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0005733 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |          |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|----------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0194 | % | 1 | 3 | Мотокося | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 240,00 | 242,00 | 0,10 |
|      |   |   |   |          |   |      |      |      |      |   | 499,50 | 502,50 |      |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Полн. и дата |  |
| Инв. № полн. |  |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

148

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F         | Лето   |       |      | Зима   |       |      |        |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |           | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm    | Um   |        |      |      |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000067 | 0,000000 | 1         | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000011 | 0,000000 | 1         | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000050 | 0,000000 | 1         | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0006667 | 0,000000 | 1         | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0000583 | 0,000000 | 1         | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0195        | %                                                              | 1         | 1        | Венттруба | 4      | 0,28  | 0,17 | 2,73   | 25,00 | 1    | 8,50   | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |           |        |       |      |        |       |      | -16,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F              | Лето   |       |      | Зима   |       |      |        |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                  | г/с       | т/г      |                | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm    | Um   |        |      |      |
| 0303        | Аммиак (Азота гидрид)                                            | 0,0000777 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0333        | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0001846 | 0,000000 | 1              | 0,16   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0410        | Метан                                                            | 0,0113982 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 1325        | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)      | 0,0000168 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 22,80 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0196        | %                                                                | 1         | 1        | Вентруба ТО ТР | 7,4    | 0,32  | 0,50 | 6,18   | 25,00 | 1    | 985,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                  |           |          |                |        |       |      |        |       |      | 855,00 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F              | Лето   |       |      | Зима   |       |      |        |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |                | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm    | Um   |        |      |      |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000820 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000133 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000042 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000281 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0014074 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0001317 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0001019 | 0,000000 | 1              | 0,00   | 42,18 | 0,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |      |      |
| 0197        | %                                                              | 1         | 1        | Вентруба ТО ТР | 7,6    | 0,32  | 0,55 | 6,78   | 25,00 | 1    | 950,00 | 0,00 | 0,00 |
|             |                                                                |           |          |                |        |       |      |        |       |      | 786,50 | 0,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F                      | Лето   |       |      | Зима   |      |        |        |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|--------|-------|------|--------|------|--------|--------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |                        | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um     |        |      |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0003117 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000506 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000198 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0000581 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0114475 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0016613 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0002413 | 0,000000 | 1                      | 0,00   | 43,32 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00   |        |      |
| 0198        | %                                                              | 1         | 3        | Открытая стойка лопков | 5      | 0,00  | 0,00 | 0,00   | 1    | 925,00 | 929,00 | 4,00 |
|             |                                                                |           |          |                        |        |       |      |        |      | 753,00 | 759,00 |      |

| Код<br>в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|             |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ПДК | Xm    | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0301        | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0017822 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304        | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0002896 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000749 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0,0005166 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0623749 | 0,000000 | 1 | 0,05   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704        | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0064550 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732        | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0005670 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

149

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0199 | % | 1 | 3 | Открытая стоянка | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 924,50 | 961,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   | 846,50 | 885,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0371000 | 0,000000 | 1 | 0,78   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0060288 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0046919 | 0,000000 | 1 | 0,13   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0068335 | 0,000000 | 1 | 0,06   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,3421214 | 0,000000 | 1 | 0,29   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0182986 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0338961 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|----------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0200 | % | 1 | 3 | Выхлопная труба легк | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 943,50 | 946,50 | 0,50 |
|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   | 768,00 | 773,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000309 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000050 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000017 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000100 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0004741 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0000450 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0000353 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|----------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0201 | % | 1 | 3 | Выхлопная труба груз | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 932,50 | 934,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                      |   |      |      |      |      |   | 763,50 | 767,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0,0000744 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0,0000121 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0,0000049 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0,0000138 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0026317 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 0,0003853 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   | 0,0000553 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |     |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-----|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0202 | % | 1 | 3 | ТЗП | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 990,00 | 993,50 | 1,00 |
|      |   |   |   |     |   |      |      |      |      |   | 850,00 | 851,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                   | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                         | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0000     | Нет в справочнике веществ                               | 0,0000000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0415     | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12               | 0,0053760 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0416     | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22             | 0,0093705 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0602     | Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)                  | 0,0000675 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,0001215 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0621     | Метилбензол (Фенилметан)                                | 0,0000630 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                    |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0203 | % | 1 | 3 | Сварочная площадка | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 986,50 | 991,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |                    |   |      |      |      |      |   | 825,50 | 831,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм    | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)       | 0,0101250 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0143     | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002238 | 0,000000 | 1 | 0,80   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

150

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|      |                                                                |  |  |           |          |   |      |       |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 0,0488889 | 0,000000 | 1 | 8,73 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 0,0079444 | 0,000000 | 1 | 0,71 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |  |  | 0,0068750 | 0,000000 | 1 | 0,05 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)                     |  |  | 0,0001063 | 0,000000 | 1 | 0,19 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые                       |  |  | 0,0004675 | 0,000000 | 1 | 0,08 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>                   |  |  | 0,0001983 | 0,000000 | 1 | 0,02 | 11,40 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |            |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0204 | % | 1 | 3 | Шлифмашина | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 986,50 | 991,00 | 2,00 |
|      |   |   |   |            |   |      |      |      |      |   | 825,00 | 830,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                    |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                          |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0123     | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) |  |  | 0,0095000 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2930     | Пыль абразивная                                          |  |  | 0,0060000 | 0,000000 | 1 | 5,36   | 11,40 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|-------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0205 | % | 1 | 3 | Стоянка а/т | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 885,00 | 898,00 | 0,50 |
|      |   |   |   |             |   |      |      |      |      |   | 763,00 | 781,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 0,0007822 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 0,0001271 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |  |  | 0,0000709 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  | 0,0001954 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |  |  | 0,0054717 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2704     | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      |  |  | 0,0005087 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |  |  | 0,0004394 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                     |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|---------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0206 | % | 1 | 3 | Выхл труба тепловоз | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 179,50 | 184,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                     |   |      |      |      |      |   | 783,50 | 789,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 2,9588046 | 0,000000 | 1 | 62,29  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 1,4675063 | 0,000000 | 1 | 15,45  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |  |  | 0,7624651 | 0,000000 | 1 | 21,40  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  | 4,2570974 | 0,000000 | 1 | 35,85  | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |  |  | 3,2534049 | 0,000000 | 1 | 2,74   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |  |  | 2,0043540 | 0,000000 | 1 | 7,03   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|------------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0207 | % | 1 | 3 | Закрытая стоянка | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 249,50 | 261,50 | 4,00 |
|      |   |   |   |                  |   |      |      |      |      |   | 308,50 | 308,50 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 |  |  | 0,0057013 | 0,000000 | 1 | 0,12   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               |  |  | 0,0009265 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       |  |  | 0,0002920 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                                   |  |  | 0,0007747 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) |  |  | 0,0208391 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)   |  |  | 0,0029620 | 0,000000 | 1 | 0,01   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   |        |        |      |
|------|---|---|---|--------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|------|
| 0208 | % | 1 | 3 | Внутр проезд | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 230,00 | 244,00 | 0,10 |
|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   | 263,00 | 277,00 |      |

| Код в-ва | Наименование вещества                          |  |  | Выброс    |          | F | Лето   |       |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------|--|--|-----------|----------|---|--------|-------|------|--------|------|------|
|          |                                                |  |  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Xm    | Um   | См/ГДК | Xm   | Um   |
| 0301     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) |  |  | 0,0238667 | 0,000000 | 1 | 0,50   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0304     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)               |  |  | 0,0038783 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                       |  |  | 0,0027000 | 0,000000 | 1 | 0,08   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0330     | Сера диоксид                                   |  |  | 0,0048525 | 0,000000 | 1 | 0,04   | 28,50 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

151

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      |        |        |        |
|----------|------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------|-----------|----------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)   |   |   |                        | 0,0505500 | 0,000000 | 1    | 0,04   | 28,50  | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2732     | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)     |   |   |                        | 0,0076500 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 28,50  | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6234     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №1           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 619,00 | 632,40 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 114,60 | 135,60 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6235     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №2           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 617,80 | 631,20 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 174,70 | 195,70 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6236     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №3           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 675,10 | 688,50 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 138,50 | 159,50 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6237     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №4           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 688,50 | 701,90 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 77,20  | 98,20  |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6238     | %                                                                | 1 | 3 | Резервуар №5           | 30        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 737,80 | 751,00 | 40,00  |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 108,10 | 129,10 |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0027995 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          |   |   |                        | 0,0001622 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,0006507 | 0,000000 | 1    | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 6239     | %                                                                | 1 | 3 | Неплотности соединений | 20        | 0,00     | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 1    | 524,40 | 735,80 | 122,88 |
|          |                                                                  |   |   |                        |           |          |      |        |        |      | 243,00 | 80,70  |        |
| Код в-ва | Наименование вещества                                            |   |   |                        | Выброс    |          | F    | Лето   |        |      | Зима   |        |        |
|          |                                                                  |   |   |                        | г/с       | т/г      |      | См/ГДК | Xm     | Um   | См/ГДК | Xm     | Um     |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) |   |   |                        | 0,0007242 | 0,000000 | 1    | 0,02   | 114,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 |   |   |                        | 0,1684176 | 0,000000 | 1    | 0,03   | 114,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

152

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) | Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0     | 0      | 0026   | 3   | 1 | 0,0571392          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0571392                                                     |
| 0     | 0      | 0027   | 5   | 1 | 0,0571392          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0571392                                                     |
| 0     | 0      | 0028   | 3   | 1 | 0,0490445          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0490445                                                     |
| 0     | 0      | 0029   | 3   | 1 | 0,0490445          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0490445                                                     |
| 0     | 0      | 0030   | 3   | 1 | 0,0490445          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0490445                                                     |
| 0     | 0      | 0031   | 3   | 1 | 0,0490445          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0490445                                                     |
| 0     | 0      | 0032   | 3   | 1 | 0,0490445          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0490445                                                     |
| 0     | 0      | 0033   | 3   | 1 | 0,0143509          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0143509                                                     |
| 0     | 0      | 0034   | 3   | 1 | 0,0009289          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0009289                                                     |
| 0     | 0      | 0035   | 3   | 1 | 0,0218409          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0218409                                                     |
| 0     | 0      | 0036   | 3   | 1 | 0,0007120          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0007120                                                     |
| 0     | 0      | 0038   | 3   | 1 | 0,0002169          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002169                                                     |
| 0     | 0      | 0059   | 3   | 1 | 0,0007724          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0007724                                                     |
| 0     | 0      | 0060   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0061   | 3   | 1 | 0,0000255          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000255                                                     |
| 0     | 0      | 0072   | 3   | 1 | 0,0023808          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0023808                                                     |
| 0     | 0      | 0075   | 3   | 1 | 0,0014753          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0014753                                                     |
| 0     | 0      | 0099   | 3   | 1 | 0,0007698          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0007698                                                     |
| 0     | 0      | 0101   | 3   | 1 | 0,0000025          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000025                                                     |
| 0     | 0      | 0102   | 3   | 1 | 0,0000280          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000280                                                     |
| 0     | 0      | 0106   | 3   | 1 | 0,0007936          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0007936                                                     |
| 0     | 0      | 0110   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0111   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0112   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0113   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0115   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0116   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0117   | 3   | 1 | 0,0000044          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000044                                                     |
| 0     | 0      | 0119   | 3   | 1 | 0,0000025          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000025                                                     |
| 0     | 0      | 0121   | 3   | 1 | 0,0000025          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000025                                                     |
| 0     | 0      | 0123   | 3   | 1 | 0,0000013          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000013                                                     |
| 0     | 0      | 0126   | 3   | 1 | 0,0000052          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000052                                                     |
| 0     | 0      | 0128   | 3   | 1 | 0,0000038          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000038                                                     |
| 0     | 0      | 0129   | 3   | 1 | 0,0000058          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000058                                                     |
| 0     | 0      | 0130   | 3   | 1 | 0,0000050          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000050                                                     |
| 0     | 0      | 0157   | 3   | 1 | 0,0000126          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000126                                                     |
| 0     | 0      | 0195   | 1   | 1 | 0,0001846          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0001846                                                     |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

153

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|        |   |      |   |   |               |          |           |               |
|--------|---|------|---|---|---------------|----------|-----------|---------------|
| 0      | 0 | 0209 | 3 | 1 | 0,0027995     | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0027995     |
| 0      | 0 | 0210 | 3 | 1 | 0,0027995     | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0027995     |
| 0      | 0 | 0211 | 3 | 1 | 0,0027995     | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0027995     |
| 0      | 0 | 0212 | 3 | 1 | 0,0027995     | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0027995     |
| 0      | 0 | 0213 | 3 | 1 | 0,0027995     | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0027995     |
| 0      | 0 | 0214 | 3 | 1 | 0,0007242     | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0007242     |
| Итого: |   |      |   |   | 0,41875651223 | 0        | 0         | 0,41875651223 |

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) | Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0     | 0      | 0001   | 3   | 1 | 0,4474407          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,4474407                                                     |
| 0     | 0      | 0002   | 3   | 1 | 0,4474407          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,4474407                                                     |
| 0     | 0      | 0003   | 3   | 1 | 0,0325260          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0325260                                                     |
| 0     | 0      | 0004   | 3   | 1 | 0,0195494          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0195494                                                     |
| 0     | 0      | 0005   | 3   | 1 | 0,0195494          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0195494                                                     |
| 0     | 0      | 0006   | 3   | 1 | 0,0190210          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0190210                                                     |
| 0     | 0      | 0007   | 3   | 1 | 0,0190210          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0190210                                                     |
| 0     | 0      | 0008   | 3   | 1 | 0,0335018          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0335018                                                     |
| 0     | 0      | 0009   | 3   | 1 | 0,0335018          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0335018                                                     |
| 0     | 0      | 0010   | 3   | 1 | 0,0568859          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0568859                                                     |
| 0     | 0      | 0011   | 3   | 1 | 0,0568859          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0568859                                                     |
| 0     | 0      | 0012   | 3   | 1 | 0,0568859          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0568859                                                     |
| 0     | 0      | 0013   | 3   | 1 | 0,0568859          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0568859                                                     |
| 0     | 0      | 0014   | 3   | 1 | 0,0568859          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0568859                                                     |
| 0     | 0      | 0015   | 3   | 1 | 0,0568859          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0568859                                                     |
| 0     | 0      | 0016   | 1   | 1 | 0,0036281          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0036281                                                     |
| 0     | 0      | 0017   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0018   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0019   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0020   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0021   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0022   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0023   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0024   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0025   | 3   | 1 | 0,0217685          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0217685                                                     |
| 0     | 0      | 0026   | 3   | 1 | 0,0390312          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0390312                                                     |
| 0     | 0      | 0033   | 3   | 1 | 0,0051228          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0051228                                                     |
| 0     | 0      | 0034   | 3   | 1 | 0,0015675          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0015675                                                     |
| 0     | 0      | 0035   | 3   | 1 | 0,1201250          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1201250                                                     |
| 0     | 0      | 0036   | 3   | 1 | 0,0127126          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0127126                                                     |
| 0     | 0      | 0037   | 3   | 1 | 0,0000897          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0000897                                                     |
| 0     | 0      | 0038   | 3   | 1 | 0,0052651          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0052651                                                     |
| 0     | 0      | 0039   | 1   | 1 | 0,0019747          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0019747                                                     |
| 0     | 0      | 0040   | 3   | 1 | 0,5713984          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,5713984                                                     |
| 0     | 0      | 0045   | 1   | 1 | 0,2227540          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,2227540                                                     |
| 0     | 0      | 0046   | 1   | 1 | 0,0281064          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0281064                                                     |
| 0     | 0      | 0047   | 3   | 1 | 0,0011314          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0011314                                                     |
| 0     | 0      | 0048   | 3   | 1 | 0,0016267          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0016267                                                     |
| 0     | 0      | 0049   | 1   | 1 | 0,0092510          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0092510                                                     |
| 0     | 0      | 0051   | 3   | 1 | 0,0002159          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002159                                                     |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

154

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



|   |   |      |   |   |           |          |           |           |
|---|---|------|---|---|-----------|----------|-----------|-----------|
| 0 | 0 | 0052 | 3 | 1 | 0,0010199 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0010199 |
| 0 | 0 | 0053 | 3 | 1 | 0,0010194 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0010194 |
| 0 | 0 | 0055 | 3 | 1 | 0,0001382 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001382 |
| 0 | 0 | 0056 | 3 | 1 | 0,0493398 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0493398 |
| 0 | 0 | 0057 | 3 | 1 | 0,0049901 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0049901 |
| 0 | 0 | 0058 | 3 | 1 | 0,0000683 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000683 |
| 0 | 0 | 0060 | 3 | 1 | 0,0000200 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000200 |
| 0 | 0 | 0061 | 3 | 1 | 0,0001401 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001401 |
| 0 | 0 | 0075 | 3 | 1 | 0,0224363 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0224363 |
| 0 | 0 | 0077 | 3 | 1 | 0,0004484 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0004484 |
| 0 | 0 | 0078 | 3 | 1 | 0,0011211 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0011211 |
| 0 | 0 | 0079 | 3 | 1 | 0,0008969 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0008969 |
| 0 | 0 | 0080 | 3 | 1 | 0,0002990 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0002990 |
| 0 | 0 | 0081 | 3 | 1 | 0,0052018 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0052018 |
| 0 | 0 | 0084 | 3 | 1 | 0,0000234 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000234 |
| 0 | 0 | 0085 | 3 | 1 | 0,0005022 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0005022 |
| 0 | 0 | 0086 | 3 | 1 | 0,0004858 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0004858 |
| 0 | 0 | 0087 | 3 | 1 | 0,0048842 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0048842 |
| 0 | 0 | 0088 | 3 | 1 | 0,0004858 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0004858 |
| 0 | 0 | 0089 | 3 | 1 | 0,0004858 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0004858 |
| 0 | 0 | 0090 | 3 | 1 | 0,0003757 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0003757 |
| 0 | 0 | 0091 | 3 | 1 | 0,0004858 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0004858 |
| 0 | 0 | 0092 | 3 | 1 | 0,0004858 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0004858 |
| 0 | 0 | 0098 | 1 | 1 | 0,0219417 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0219417 |
| 0 | 0 | 0099 | 3 | 1 | 0,0010612 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0010612 |
| 0 | 0 | 0100 | 3 | 1 | 0,0011534 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0011534 |
| 0 | 0 | 0103 | 3 | 1 | 0,0001076 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001076 |
| 0 | 0 | 0104 | 3 | 1 | 0,0010978 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0010978 |
| 0 | 0 | 0105 | 3 | 1 | 0,0012197 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0012197 |
| 0 | 0 | 0110 | 3 | 1 | 0,0000586 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000586 |
| 0 | 0 | 0111 | 3 | 1 | 0,0000276 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000276 |
| 0 | 0 | 0112 | 3 | 1 | 0,0000215 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000215 |
| 0 | 0 | 0113 | 3 | 1 | 0,0000215 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000215 |
| 0 | 0 | 0114 | 3 | 1 | 0,0001525 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001525 |
| 0 | 0 | 0115 | 3 | 1 | 0,0000492 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000492 |
| 0 | 0 | 0116 | 3 | 1 | 0,0000215 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000215 |
| 0 | 0 | 0118 | 3 | 1 | 0,0003522 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0003522 |
| 0 | 0 | 0119 | 3 | 1 | 0,0000569 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000569 |
| 0 | 0 | 0121 | 3 | 1 | 0,0000246 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000246 |
| 0 | 0 | 0122 | 3 | 1 | 0,0000215 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000215 |
| 0 | 0 | 0123 | 3 | 1 | 0,0000031 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000031 |
| 0 | 0 | 0125 | 3 | 1 | 0,0000725 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000725 |
| 0 | 0 | 0126 | 3 | 1 | 0,0000724 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000724 |
| 0 | 0 | 0128 | 3 | 1 | 0,0000537 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000537 |
| 0 | 0 | 0129 | 3 | 1 | 0,0001698 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001698 |
| 0 | 0 | 0130 | 3 | 1 | 0,0000734 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000734 |
| 0 | 0 | 0135 | 3 | 1 | 0,0000071 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000071 |
| 0 | 0 | 0136 | 1 | 1 | 0,0063403 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0063403 |
| 0 | 0 | 0137 | 1 | 1 | 0,0232479 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0232479 |
| 0 | 0 | 0156 | 3 | 1 | 0,0000220 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000220 |
| 0 | 0 | 0157 | 3 | 1 | 0,0001920 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001920 |
| 0 | 0 | 0158 | 3 | 1 | 0,0000220 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000220 |
| 0 | 0 | 0160 | 1 | 1 | 0,0003024 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0003024 |
| 0 | 0 | 0170 | 1 | 1 | 0,0003132 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0003132 |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 155  |

|        |   |      |   |   |                |          |           |                |
|--------|---|------|---|---|----------------|----------|-----------|----------------|
| 0      | 0 | 0175 | 1 | 1 | 0,0041313      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0041313      |
| 0      | 0 | 0181 | 3 | 1 | 0,0765625      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0765625      |
| 0      | 0 | 0185 | 3 | 1 | 0,0000009      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0000009      |
| 0      | 0 | 0202 | 3 | 1 | 0,0001215      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001215      |
| 0      | 0 | 0209 | 3 | 1 | 0,0001622      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001622      |
| 0      | 0 | 0210 | 3 | 1 | 0,0001622      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001622      |
| 0      | 0 | 0211 | 3 | 1 | 0,0001622      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001622      |
| 0      | 0 | 0212 | 3 | 1 | 0,0001622      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001622      |
| 0      | 0 | 0213 | 3 | 1 | 0,0001622      | 0,000000 | 0,0000000 | 0,0001622      |
| Итого: |   |      |   |   | 2,868046000464 | 0        | 0         | 2,868046000464 |

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) | Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с) |
|-------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0     | 0      | 0026   | 3   | 1 | 11,8468608         | 0,000000             | 0,0000000            | 11,8468608                                                    |
| 0     | 0      | 0027   | 5   | 1 | 11,8468608         | 0,000000             | 0,0000000            | 11,8468608                                                    |
| 0     | 0      | 0028   | 3   | 1 | 10,1685555         | 0,000000             | 0,0000000            | 10,1685555                                                    |
| 0     | 0      | 0029   | 3   | 1 | 10,1685555         | 0,000000             | 0,0000000            | 10,1685555                                                    |
| 0     | 0      | 0030   | 3   | 1 | 10,1685555         | 0,000000             | 0,0000000            | 10,1685555                                                    |
| 0     | 0      | 0031   | 3   | 1 | 10,1685555         | 0,000000             | 0,0000000            | 10,1685555                                                    |
| 0     | 0      | 0032   | 3   | 1 | 10,1685555         | 0,000000             | 0,0000000            | 10,1685555                                                    |
| 0     | 0      | 0033   | 3   | 1 | 2,9754268          | 0,000000             | 0,0000000            | 2,9754268                                                     |
| 0     | 0      | 0034   | 3   | 1 | 0,1925930          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1925930                                                     |
| 0     | 0      | 0035   | 3   | 1 | 2,9754268          | 0,000000             | 0,0000000            | 2,9754268                                                     |
| 0     | 0      | 0036   | 3   | 1 | 0,1476144          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1476144                                                     |
| 0     | 0      | 0038   | 3   | 1 | 0,0449785          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0449785                                                     |
| 0     | 0      | 0059   | 3   | 1 | 0,1601396          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1601396                                                     |
| 0     | 0      | 0060   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0072   | 3   | 1 | 0,4936192          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,4936192                                                     |
| 0     | 0      | 0099   | 3   | 1 | 0,1596035          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1596035                                                     |
| 0     | 0      | 0101   | 3   | 1 | 0,0005227          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0005227                                                     |
| 0     | 0      | 0102   | 3   | 1 | 0,0057992          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0057992                                                     |
| 0     | 0      | 0106   | 3   | 1 | 0,1645397          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1645397                                                     |
| 0     | 0      | 0110   | 3   | 1 | 0,0002616          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002616                                                     |
| 0     | 0      | 0111   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0112   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0113   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0115   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0116   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0117   | 3   | 1 | 0,0009206          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0009206                                                     |
| 0     | 0      | 0119   | 3   | 1 | 0,0005227          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0005227                                                     |
| 0     | 0      | 0121   | 3   | 1 | 0,0005227          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0005227                                                     |
| 0     | 0      | 0123   | 3   | 1 | 0,0002613          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0002613                                                     |
| 0     | 0      | 0126   | 3   | 1 | 0,0010831          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0010831                                                     |
| 0     | 0      | 0128   | 3   | 1 | 0,0007968          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0007968                                                     |
| 0     | 0      | 0129   | 3   | 1 | 0,0012015          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0012015                                                     |
| 0     | 0      | 0130   | 3   | 1 | 0,0010290          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0010290                                                     |
| 0     | 0      | 0157   | 3   | 1 | 0,0026134          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0026134                                                     |
| 0     | 0      | 0209   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0     | 0      | 0210   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0     | 0      | 0211   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

156

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|        |   |      |   |   |                  |           |           |                  |
|--------|---|------|---|---|------------------|-----------|-----------|------------------|
| 0      | 0 | 0212 | 3 | 1 | 0,0006507        | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0006507        |
| 0      | 0 | 0213 | 3 | 1 | 0,0006507        | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0006507        |
| 0      | 0 | 0214 | 3 | 1 | 0,1684176        | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,1684176        |
| Итого: |   |      |   |   | 82,0392145913999 | 0         | 0         | 82,0392145913999 |

|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Инв. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |  |
|              |              |              |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |  |
|              |              |              |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 157  |  |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |  |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код  | Наименование вещества                                                  | Предельно допустимая концентрация   |          |                                         |          |                                          |          | Фоновая<br>концентр. |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|----------------------|---------|
|      |                                                                        | Расчет максимальных<br>концентраций |          | Расчет<br>среднегодовых<br>концентраций |          | Расчет<br>среднесуточных<br>концентраций |          |                      |         |
|      |                                                                        | Тип                                 | Значение | Тип                                     | Значение | Тип                                      | Значение | Учет                 | Интерп. |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород<br>сернистый, дигидросульфид,<br>гидросульфид) | ПДК м/р                             | 0,008    | ПДК с/г                                 | 0,002    | ПДК с/с                                  | -        | Нет                  | Нет     |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (Метилтолуол)             | ПДК м/р                             | 0,2      | ПДК с/г                                 | 0,1      | ПДК с/с                                  | -        | Нет                  | Нет     |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                       | ПДК м/р                             | 1        | -                                       | -        | ПДК с/с                                  | -        | Нет                  | Нет     |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

|                |               |                    |
|----------------|---------------|--------------------|
| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
| 0              | 360           | 1                  |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | <b>Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110</b> | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                       | 159  |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                       |      |

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |        |                                     |        |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |        | Координаты середины 2-й стороны (м) |        | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | X                                   | Y      | X                                   | Y      |            |                  |           |          |            |
| 1   | Автомат         | -681,00                             | 330,00 | 994,00                              | 330,00 | 1340,00    | 0,00             | 238,00    | 204,00   | 2,00       |
| 2   | Полное описание | -725,40                             | 382,55 | 1207,30                             | 382,55 | 2312,30    | 0,00             | 50,00     | 50,00    | 2,00       |

#### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |        | Высота (м) | Тип точки                        | Комментарий     |
|-----|----------------|--------|------------|----------------------------------|-----------------|
|     | X              | Y      |            |                                  |                 |
| 1   | 488,70         | 172,30 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 2   | 585,70         | 91,80  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 3   | 665,10         | 18,20  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 4   | 786,50         | -47,20 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 5   | 503,90         | 256,40 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 6   | 572,80         | 310,10 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 7   | 666,30         | 229,60 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 8   | 749,20         | 154,80 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 9   | 818,10         | 152,50 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 10  | 830,90         | 63,70  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 11  | 958,20         | 31,00  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 12  | 1099,50        | -12,20 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 13  | 1114,70        | -69,40 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 14  | 941,90         | -37,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 15  | 772,50         | -82,30 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 16  | 553,00         | 64,90  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 17  | 468,90         | 168,80 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 18  | 722,30         | 377,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 19  | 787,70         | 240,10 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 20  | 863,60         | 156,00 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 21  | 896,30         | 70,70  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 22  | 827,40         | 346,30 | 2,00       | на границе жилой зоны            | Расчетная точка |

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

160

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 0,06                 | 1,111E-04               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 0,05                 | 1,096E-04               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 0,05                 | 1,057E-04               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 0,05                 | 9,602E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 4            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 0,05                 | 9,539E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 0,05                 | 9,527E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 0,05                 | 9,255E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 19 | 787,70        | 240,10        | 2,00          | 0,04                 | 8,700E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 2  | 585,70        | 91,80         | 2,00          | 0,04                 | 8,510E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 0,04                 | 8,475E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 8  | 749,20        | 154,80        | 2,00          | 0,04                 | 8,184E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 9  | 818,10        | 152,50        | 2,00          | 0,04                 | 7,974E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 3  | 665,10        | 18,20         | 2,00          | 0,04                 | 7,957E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 20 | 863,60        | 156,00        | 2,00          | 0,04                 | 7,903E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 0,04                 | 7,569E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 10 | 830,90        | 63,70         | 2,00          | 0,04                 | 7,565E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 4  | 786,50        | -47,20        | 2,00          | 0,04                 | 7,503E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 0,04                 | 7,496E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 11 | 958,20        | 31,00         | 2,00          | 0,04                 | 7,263E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 14 | 941,90        | -37,90        | 2,00          | 0,04                 | 7,097E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 12 | 1099,50       | -12,20        | 2,00          | 0,03                 | 6,852E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13 | 1114,70       | -69,40        | 2,00          | 0,03                 | 6,655E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 0,10                 | 0,010                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 0,10                 | 0,010                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 0,09                 | 0,009                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 0,09                 | 0,009                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 0,09                 | 0,009                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 0,07                 | 0,007                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 0,07                 | 0,007                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 0,07                 | 0,007                   | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 4            |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

161

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110**





Условные обозначения

PT №022 (H = 2м)

Расчетные точки

Расчетные площадки

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |  |  |  |  |  | Лист |
|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  | 164  |



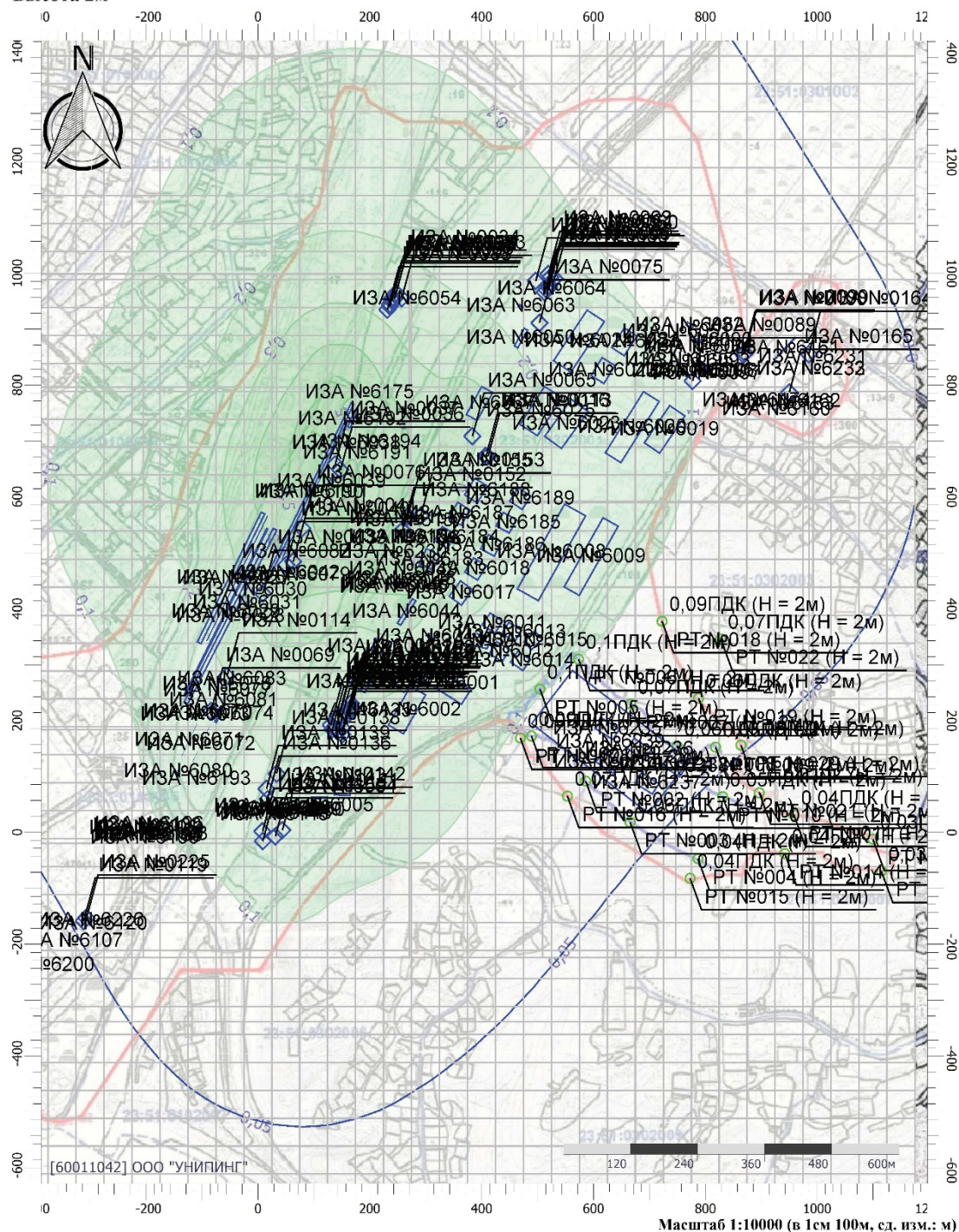
Вариант расчета: Терминал (56) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [07.08.2025 20:33 - 07.08.2025 20:38]

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



| Инв. № поли | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|-------------|--------------|--------------|
|             |              |              |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 165  |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |





**Расчет по МРР-2017 только для источников загрязнения атмосферного воздуха,  
функционирующих на территории земельного участка с к/н 23:51:0302001:110**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

**Предприятие: 56, Терминал**

Город: 5, Туапсе

Район: 5, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных + проект**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 3 веществ/групп суммации.

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | 4,5  |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 26,0 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 200  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 7,5  |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

|              |              |              |        |       |      |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |  |  |  | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |                                                                                                                                                                                | 167  |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |  |  |                                                                                                                                                                                |      |

### Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

| № ист.              | Учет ист. | Вар. | Тип | Наименование источника | Высота ист.<br>(м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Темп. ГВС (°C) | Коэф. рел. | Координаты |         | Ширина ист.<br>(м) |
|---------------------|-----------|------|-----|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|------------|---------|--------------------|
|                     |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            | X1, (м)    | X2, (м) |                    |
|                     |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            | Y1, (м)    | Y2, (м) |                    |
| № пл.: 0, № цеха: 0 |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            |            |         |                    |
| 6234                | %         | 1    | 3   | Резервуар №1           | 20                 | 0,00              | 0,00                | 0,00               | 0,00           | 1          | 619,00     | 632,40  | 40,00              |
|                     |           |      |     |                        |                    |                   |                     |                    |                |            | 114,60     | 135,60  |                    |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0027995 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001622 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0006507 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 6235 | % | 1 | 3 | Резервуар №2 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 617,80 | 631,20 | 40,00 |
|      |   |   |   |              |    |      |      |      |      |   | 174,70 | 195,70 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0027995 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001622 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0006507 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 6236 | % | 1 | 3 | Резервуар №3 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 675,10 | 688,50 | 40,00 |
|      |   |   |   |              |    |      |      |      |      |   | 138,50 | 159,50 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0027995 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001622 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0006507 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |    |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------|----|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 6237 | % | 1 | 3 | Резервуар №4 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 688,50 | 701,90 | 40,00 |
|      |   |   |   |              |    |      |      |      |      |   | 77,20  | 98,20  |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0027995 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001622 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 2754     | Алканы C12-19 (в пересчете на С)                                 | 0,0006507 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   |        |        |       |
|------|---|---|---|--------------|---|------|------|------|------|---|--------|--------|-------|
| 6238 | % | 1 | 3 | Резервуар №5 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 737,60 | 751,00 | 40,00 |
|      |   |   |   |              |   |      |      |      |      |   | 108,10 | 129,10 |       |

| Код в-ва | Наименование вещества                                            | Выброс    |          | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|          |                                                                  | г/с       | т/г      |   | См/ГДК | Хм     | Um   | См/ГДК | Хм   | Um   |
| 0333     | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0027995 | 0,000000 | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0616     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)          | 0,0001622 | 0,000000 | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

168

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110**

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

#### Вещество: 0333

#### Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0      | 0      | 6234   | 3   | 0,0027995    | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6235   | 3   | 0,0027995    | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6236   | 3   | 0,0027995    | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6237   | 3   | 0,0027995    | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6238   | 3   | 0,0027995    | 1 | 0,02   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6239   | 3   | 0,0007242    | 1 | 0,02   | 114,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| Итого: |        |        |     | 0,0147217    |   | 0,13   |        |      | 0,00   |      |      |

#### Вещество: 0616

#### Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0      | 0      | 6234   | 3   | 0,0001622    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6235   | 3   | 0,0001622    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6236   | 3   | 0,0001622    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6237   | 3   | 0,0001622    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0      | 0      | 6238   | 3   | 0,0001622    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| Итого: |        |        |     | 0,0008110    |   | 0,00   |        |      | 0,00   |      |      |

#### Вещество: 2754

#### Алканы C12-19 (в пересчете на C)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |      |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Xm     | Um   | См/ПДК | Xm   | Um   |
| 0     | 0      | 6234   | 3   | 0,0006507    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 6235   | 3   | 0,0006507    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 6236   | 3   | 0,0006507    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 6237   | 3   | 0,0006507    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 6238   | 3   | 0,0006507    | 1 | 0,00   | 171,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 0     | 0      | 6239   | 3   | 0,1684176    | 1 | 0,03   | 114,00 | 0,50 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

170

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата



|        |           |  |      |  |      |
|--------|-----------|--|------|--|------|
| Итого: | 0,1716711 |  | 0,03 |  | 0,00 |
|--------|-----------|--|------|--|------|

|        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № |
| полп.  | полп.  | полп.  | полп.  | полп.  | полп.  |
| Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № |
| полп.  | полп.  | полп.  | полп.  | полп.  | полп.  |
| Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № |
| полп.  | полп.  | полп.  | полп.  | полп.  | полп.  |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

| Код  | Наименование вещества                                                  | Предельно допустимая концентрация   |          |                                         |          |                                          |          | Фоновая<br>концентр. |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|----------------------|---------|
|      |                                                                        | Расчет максимальных<br>концентраций |          | Расчет<br>среднегодовых<br>концентраций |          | Расчет<br>среднесуточных<br>концентраций |          |                      |         |
|      |                                                                        | Тип                                 | Значение | Тип                                     | Значение | Тип                                      | Значение | Учет                 | Интерп. |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород<br>сернистый, дигидросульфид,<br>гидросульфид) | ПДК м/р                             | 0,008    | ПДК с/г                                 | 0,002    | ПДК с/с                                  | -        | Нет                  | Нет     |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (Метилтолуол)             | ПДК м/р                             | 0,2      | ПДК с/г                                 | 0,1      | ПДК с/с                                  | -        | Нет                  | Нет     |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на<br>C)                                    | ПДК м/р                             | 1        | -                                       | -        | ПДК с/с                                  | -        | Нет                  | Нет     |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                      |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой<br>площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на<br>земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                      | 172  |

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0              | 360           | 1                  |

|        |       |              |              |
|--------|-------|--------------|--------------|
| Изм. № | полп. | Полп. и дата | Взам. инв. № |
|        |       |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |         |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 173  |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                |      |

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |        |                                     |        |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |        | Координаты середины 2-й стороны (м) |        | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | X                                   | Y      | X                                   | Y      |            |                  |           |          |            |
| 1   | Автомат         | 462,00                              | 161,00 | 797,24                              | 161,00 | 290,00     | 0,00             | 238,00    | 204,00   | 2,00       |
| 2   | Полное описание | -725,40                             | 382,55 | 1207,30                             | 382,55 | 2312,30    | 0,00             | 50,00     | 50,00    | 2,00       |

#### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |        | Высота (м) | Тип точки                        | Комментарий     |
|-----|----------------|--------|------------|----------------------------------|-----------------|
|     | X              | Y      |            |                                  |                 |
| 1   | 488,70         | 172,30 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 2   | 585,70         | 91,80  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 3   | 665,10         | 18,20  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 4   | 786,50         | -47,20 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 5   | 503,90         | 256,40 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 6   | 572,80         | 310,10 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 7   | 666,30         | 229,60 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 8   | 749,20         | 154,80 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 9   | 818,10         | 152,50 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 10  | 830,90         | 63,70  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 11  | 958,20         | 31,00  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 12  | 1099,50        | -12,20 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 13  | 1114,70        | -69,40 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 14  | 941,90         | -37,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 15  | 772,50         | -82,30 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 16  | 553,00         | 64,90  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 17  | 468,90         | 168,80 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 18  | 722,30         | 377,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 19  | 787,70         | 240,10 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 20  | 863,60         | 156,00 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 21  | 896,30         | 70,70  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 22  | 827,40         | 346,30 | 2,00       | на границе жилой зоны            | Расчетная точка |

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

174

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 0,10                 | 8,365E-04               | 126               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 0,10                 | 8,313E-04               | 285               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 10 | 830,90        | 63,70         | 2,00          | 0,10                 | 8,032E-04               | 294               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 0,10                 | 8,028E-04               | 99                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 0,10                 | 8,027E-04               | 152               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 4  | 786,50        | -47,20        | 2,00          | 0,10                 | 7,996E-04               | 328               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 0,10                 | 7,893E-04               | 101               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 0,10                 | 7,819E-04               | 336               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 20 | 863,60        | 156,00        | 2,00          | 0,10                 | 7,796E-04               | 262               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 11 | 958,20        | 31,00         | 2,00          | 0,10                 | 7,605E-04               | 290               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 14 | 941,90        | -37,90        | 2,00          | 0,09                 | 7,406E-04               | 303               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 0,09                 | 7,061E-04               | 193               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 0,09                 | 6,939E-04               | 216               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 4            |
| 9  | 818,10        | 152,50        | 2,00          | 0,08                 | 6,624E-04               | 262               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 19 | 787,70        | 240,10        | 2,00          | 0,08                 | 6,073E-04               | 227               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 12 | 1099,50       | -12,20        | 2,00          | 0,07                 | 5,874E-04               | 289               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 0,07                 | 5,800E-04               | 64                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13 | 1114,70       | -69,40        | 2,00          | 0,07                 | 5,492E-04               | 295               | 0,70              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 3  | 665,10        | 18,20         | 2,00          | 0,06                 | 4,846E-04               | 352               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 2  | 585,70        | 91,80         | 2,00          | 0,05                 | 4,230E-04               | 77                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 0,05                 | 4,132E-04               | 164               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 8  | 749,20        | 154,80        | 2,00          | 0,05                 | 3,801E-04               | 269               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 2,23E-04             | 4,453E-05               | 126               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 2,21E-04             | 4,425E-05               | 285               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 2,15E-04             | 4,294E-05               | 99                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 2,14E-04             | 4,290E-05               | 152               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 4  | 786,50        | -47,20        | 2,00          | 2,12E-04             | 4,230E-05               | 329               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 2,11E-04             | 4,228E-05               | 101               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 10 | 830,90        | 63,70         | 2,00          | 2,11E-04             | 4,220E-05               | 294               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 2,07E-04             | 4,150E-05               | 336               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

175

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

|    |         |        |      |          |           |     |      |   |   |   |   |   |
|----|---------|--------|------|----------|-----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 20 | 863,60  | 156,00 | 2,00 | 2,07E-04 | 4,146E-05 | 261 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 11 | 958,20  | 31,00  | 2,00 | 2,03E-04 | 4,063E-05 | 290 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 14 | 941,90  | -37,90 | 2,00 | 1,98E-04 | 3,957E-05 | 303 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 18 | 722,30  | 377,90 | 2,00 | 1,90E-04 | 3,793E-05 | 192 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 22 | 827,40  | 346,30 | 2,00 | 1,86E-04 | 3,726E-05 | 215 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 9  | 818,10  | 152,50 | 2,00 | 1,74E-04 | 3,479E-05 | 261 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| 19 | 787,70  | 240,10 | 2,00 | 1,62E-04 | 3,234E-05 | 227 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 12 | 1099,50 | -12,20 | 2,00 | 1,58E-04 | 3,168E-05 | 289 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 16 | 553,00  | 64,90  | 2,00 | 1,56E-04 | 3,119E-05 | 64  | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
| 13 | 1114,70 | -69,40 | 2,00 | 1,48E-04 | 2,965E-05 | 295 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| 3  | 665,10  | 18,20  | 2,00 | 1,24E-04 | 2,489E-05 | 353 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| 2  | 585,70  | 91,80  | 2,00 | 1,14E-04 | 2,271E-05 | 77  | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| 7  | 666,30  | 229,60 | 2,00 | 1,10E-04 | 2,203E-05 | 163 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |
| 8  | 749,20  | 154,80 | 2,00 | 9,59E-05 | 1,918E-05 | 268 | 0,50 | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

| №  | Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 10 | 830,90        | 63,70         | 2,00          | 0,02                 | 0,018                   | 295               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 4  | 786,50        | -47,20        | 2,00          | 0,02                 | 0,017                   | 325               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 0,02                 | 0,016                   | 287               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 0,02                 | 0,016                   | 127               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 0,02                 | 0,016                   | 331               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 20 | 863,60        | 156,00        | 2,00          | 0,02                 | 0,016                   | 268               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 9  | 818,10        | 152,50        | 2,00          | 0,02                 | 0,016                   | 271               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 0,01                 | 0,015                   | 157               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 0,01                 | 0,015                   | 94                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 0,01                 | 0,014                   | 99                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 11 | 958,20        | 31,00         | 2,00          | 0,01                 | 0,014                   | 291               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 3  | 665,10        | 18,20         | 2,00          | 0,01                 | 0,014                   | 342               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 14 | 941,90        | -37,90        | 2,00          | 0,01                 | 0,014                   | 302               | 0,60              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 0,01                 | 0,013                   | 204               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 0,01                 | 0,013                   | 226               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 4            |
| 19 | 787,70        | 240,10        | 2,00          | 0,01                 | 0,013                   | 246               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 8  | 749,20        | 154,80        | 2,00          | 0,01                 | 0,013                   | 281               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 9,95E-03             | 0,010                   | 58                | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 12 | 1099,50       | -12,20        | 2,00          | 9,74E-03             | 0,010                   | 290               | 0,70              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13 | 1114,70       | -69,40        | 2,00          | 8,96E-03             | 0,009                   | 295               | 0,80              | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 7,99E-03             | 0,008                   | 171               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 2  | 585,70        | 91,80         | 2,00          | 7,98E-03             | 0,008                   | 356               | 0,50              | -           | -        | -                 | -        | 2            |

|        |         |              |              |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|        |         |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                | 176  |





Условные обозначения

PT №022 (H = 2м)

Расчетные точки

Расчетные площадки

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |  |  |  |  |  | Лист |
|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  | 178  |

# Отчет

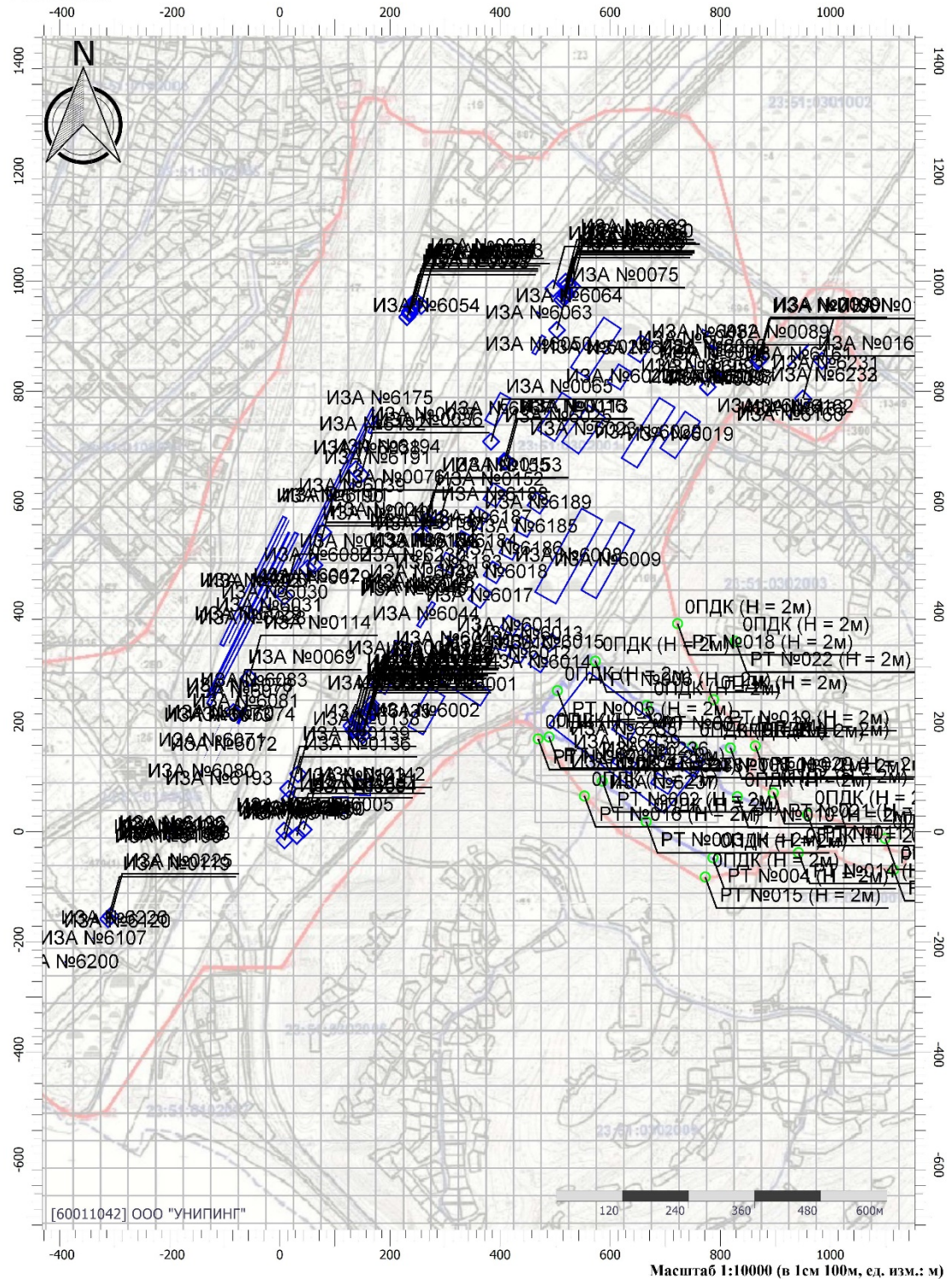
Вариант расчета: Терминал (56) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.08.2025 19:47 - 07.08.2025 19:47] , ЛЕТО

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

| Изм. № полп. | Полп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110**





|              |              |              |        |       |      |     |                                                                                                                                                                                |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |     |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |     |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |     |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |     |                                                                                                                                                                                |      |
|              |              |              |        |       |      |     | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
|              |              |              |        |       |      | 181 |                                                                                                                                                                                |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док. | Подп. | Дата |     |                                                                                                                                                                                |      |



|                                                                                                                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110</b> | <b>Лист</b><br><b>183</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

#### Вещество: 0333

#### Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) | Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0      | 0      | 6234   | 3   | 1 | 0,0027995          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0027995                                                     |
| 0      | 0      | 6235   | 3   | 1 | 0,0027995          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0027995                                                     |
| 0      | 0      | 6236   | 3   | 1 | 0,0027995          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0027995                                                     |
| 0      | 0      | 6237   | 3   | 1 | 0,0027995          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0027995                                                     |
| 0      | 0      | 6238   | 3   | 1 | 0,0027995          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0027995                                                     |
| 0      | 0      | 6239   | 3   | 1 | 0,0007242          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0007242                                                     |
| Итого: |        |        |     |   | 0,0147217          | 0                    | 0                    | 0,0147217                                                     |

#### Вещество: 0616

#### Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) | Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0      | 0      | 6234   | 3   | 1 | 0,0001622          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0001622                                                     |
| 0      | 0      | 6235   | 3   | 1 | 0,0001622          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0001622                                                     |
| 0      | 0      | 6236   | 3   | 1 | 0,0001622          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0001622                                                     |
| 0      | 0      | 6237   | 3   | 1 | 0,0001622          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0001622                                                     |
| 0      | 0      | 6238   | 3   | 1 | 0,0001622          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0001622                                                     |
| Итого: |        |        |     |   | 0,000811           | 6239                 | 0                    | 0,000811                                                      |

#### Вещество: 2754

#### Алканы C12-19 (в пересчете на С)

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | F | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/г) | Средний выброс (г/с) | Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с) |
|--------|--------|--------|-----|---|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 0      | 0      | 6234   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0      | 0      | 6235   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0      | 0      | 6236   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0      | 0      | 6237   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0      | 0      | 6238   | 3   | 1 | 0,0006507          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,0006507                                                     |
| 0      | 0      | 6239   | 3   | 1 | 0,1684176          | 0,000000             | 0,0000000            | 0,1684176                                                     |
| Итого: |        |        |     |   | 0,1716711          | 0                    | 0                    | 0,1716711                                                     |

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полиг.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

184

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата



| Игр. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|

| Игр. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|

| Игр. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|



### Расчетные области

#### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |        |                                     |        |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |        | Координаты середины 2-й стороны (м) |        | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | X                                   | Y      | X                                   | Y      |            |                  |           |          |            |
| 1   | Автомат         | 462,00                              | 161,00 | 797,24                              | 161,00 | 290,00     | 0,00             | 238,00    | 204,00   | 2,00       |
| 2   | Полное описание | -725,40                             | 382,55 | 1207,30                             | 382,55 | 2312,30    | 0,00             | 50,00     | 50,00    | 2,00       |

#### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |        | Высота (м) | Тип точки                        | Комментарий     |
|-----|----------------|--------|------------|----------------------------------|-----------------|
|     | X              | Y      |            |                                  |                 |
| 1   | 488,70         | 172,30 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 2   | 585,70         | 91,80  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 3   | 665,10         | 18,20  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 4   | 786,50         | -47,20 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 5   | 503,90         | 256,40 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 6   | 572,80         | 310,10 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 7   | 666,30         | 229,60 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 8   | 749,20         | 154,80 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 9   | 818,10         | 152,50 | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 10  | 830,90         | 63,70  | 2,00       | на границе производственной зоны | Расчетная точка |
| 11  | 958,20         | 31,00  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 12  | 1099,50        | -12,20 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 13  | 1114,70        | -69,40 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 14  | 941,90         | -37,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 15  | 772,50         | -82,30 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 16  | 553,00         | 64,90  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 17  | 468,90         | 168,80 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 18  | 722,30         | 377,90 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 19  | 787,70         | 240,10 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 20  | 863,60         | 156,00 | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 21  | 896,30         | 70,70  | 2,00       | на границе СЗЗ                   | Расчетная точка |
| 22  | 827,40         | 346,30 | 2,00       | на границе жилой зоны            | Расчетная точка |

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № полн.

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

187

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 5,52E-03             | 1,104E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 12 | 1099,50       | -12,20        | 2,00          | 5,48E-03             | 1,096E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13 | 1114,70       | -69,40        | 2,00          | 5,15E-03             | 1,030E-05               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 4,92E-03             | 9,836E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 4            |
| 11 | 958,20        | 31,00         | 2,00          | 4,14E-03             | 8,282E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 14 | 941,90        | -37,90        | 2,00          | 3,65E-03             | 7,291E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 3,27E-03             | 6,538E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 3,02E-03             | 6,031E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 20 | 863,60        | 156,00        | 2,00          | 2,98E-03             | 5,950E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 6  | 572,80        | 310,10        | 2,00          | 2,96E-03             | 5,910E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 4  | 786,50        | -47,20        | 2,00          | 2,43E-03             | 4,861E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 19 | 787,70        | 240,10        | 2,00          | 2,41E-03             | 4,826E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 17 | 468,90        | 168,80        | 2,00          | 2,21E-03             | 4,415E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 5  | 503,90        | 256,40        | 2,00          | 2,17E-03             | 4,338E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 9  | 818,10        | 152,50        | 2,00          | 2,00E-03             | 3,990E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 10 | 830,90        | 63,70         | 2,00          | 1,99E-03             | 3,986E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 1  | 488,70        | 172,30        | 2,00          | 1,90E-03             | 3,804E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 3  | 665,10        | 18,20         | 2,00          | 1,18E-03             | 2,358E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 16 | 553,00        | 64,90         | 2,00          | 1,18E-03             | 2,355E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 7  | 666,30        | 229,60        | 2,00          | 1,13E-03             | 2,259E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 8  | 749,20        | 154,80        | 2,00          | 8,26E-04             | 1,651E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |
| 2  | 585,70        | 91,80         | 2,00          | 7,12E-04             | 1,425E-06               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 2            |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр<br>ветр<br>а | Скор<br>ветр<br>а | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                      |                         |                   |                   | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 12 | 1099,50       | -12,20        | 2,00          | 5,54E-06             | 5,540E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 18 | 722,30        | 377,90        | 2,00          | 5,34E-06             | 5,341E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13 | 1114,70       | -69,40        | 2,00          | 5,24E-06             | 5,238E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22 | 827,40        | 346,30        | 2,00          | 4,72E-06             | 4,717E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 4            |
| 11 | 958,20        | 31,00         | 2,00          | 4,00E-06             | 4,003E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 14 | 941,90        | -37,90        | 2,00          | 3,53E-06             | 3,534E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 21 | 896,30        | 70,70         | 2,00          | 3,03E-06             | 3,034E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 15 | 772,50        | -82,30        | 2,00          | 2,83E-06             | 2,832E-07               | -                 | -                 | -           | -        | -                 | -        | 3            |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

188

Взам. инв. №

Полн. и дата

Изм. № полн.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

**Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой  
площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на  
земельном участке с/н 23:51:0302001:110**



Условные обозначения

PT №022 (H = 2м)

Расчетные точки

Расчетные площадки

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |  |  |  |  |  | Лист |
|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  | 191  |









Приложение Г  
(обязательное)  
Расчет шумового воздействия

|        |         |              |              |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм. № | № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист         | № док.       |
| Подп.  | Дата    |              |              |

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

1. Исходные данные  
1.1. Источники постоянного шума

| N   | Объект   | Координаты точки |        |                    | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Лазер. расчет |  |
|-----|----------|------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|--|
|     |          | X (м)            | Y (м)  | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м)                                                                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |  |
|     |          |                  |        |                    |                                                                                                                      | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |               |  |
| 001 | Насос №1 | 560.90           | 219.30 | 0.00               |                                                                                                                      | 81.0 | 81.0 | 86.0 | 94.0 | 90.0 | 88.0 | 87.0 | 79.0 | 76.0 | 93.5          |  |
| 002 | Насос №2 | 569.10           | 228.70 | 0.00               |                                                                                                                      | 81.0 | 81.0 | 86.0 | 94.0 | 90.0 | 88.0 | 87.0 | 79.0 | 76.0 | 93.5          |  |

1.2. Источники непостоянного шума  
2. Условия расчета  
2.1. Расчетные точки

| N   | Объект                  | Координаты точки 1 |         | Координаты точки 2 |        | Ширина<br>(м) | Высота<br>(м) | Высота<br>подъема<br>(м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных<br>полосах со среднегеометрическими частотами в Гц |      |       |       |       |       |       |      |      |       | Лазер<br>расчете |
|-----|-------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------|---------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------------------|
|     |                         | X (м)              | Y (м)   | X (м)              | Y (м)  |               |               |                          | Дистанция<br>замера<br>(расчета) R<br>(м)                                                                               | 31.5 | 63    | 125   | 250   | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000  |                  |
| 003 | Источник шума терминала | 675.26             | 1038.57 | -354.26            | -95.17 | 431.28        | 1.00          | 0.00                     | 94.0                                                                                                                    | 94.0 | 102.0 | 103.0 | 106.0 | 105.0 | 102.0 | 95.0 | 92.0 | 109.0 | Да               |

| N   | Объект          | Координаты точки |        |                    | Тип точки                                          | В расчете |
|-----|-----------------|------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------|
|     |                 | X (m)            | Y (m)  | Высота подъема (m) |                                                    |           |
| 023 | Расчетная точка | 578.50           | 305.10 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 024 | Расчетная точка | 673.80           | 224.00 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 025 | Расчетная точка | 757.30           | 158.10 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 026 | Расчетная точка | 798.50           | 91.10  | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 027 | Расчетная точка | 877.30           | 48.70  | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 028 | Расчетная точка | 795.00           | -50.10 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 029 | Расчетная точка | 653.80           | 24.00  | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 030 | Расчетная точка | 577.40           | 112.20 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 031 | Расчетная точка | 490.30           | 180.50 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 032 | Расчетная точка | 497.40           | 253.40 | 1.50               | Расчетная точка на границе производственной зоны   | Да        |
| 033 | Расчетная точка | 959.70           | 32.20  | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 034 | Расчетная точка | 1090.20          | -3.00  | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 035 | Расчетная точка | 1103.20          | -64.20 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 036 | Расчетная точка | 965.50           | -34.80 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 037 | Расчетная точка | 732.60           | -68.90 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 038 | Расчетная точка | 518.60           | 107.50 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

|     |                 |        |        |      |                                                    |    |
|-----|-----------------|--------|--------|------|----------------------------------------------------|----|
| 039 | Расчетная точка | 438.60 | 200.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 040 | Расчетная точка | 860.90 | 124.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 041 | Расчетная точка | 775.00 | 258.10 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 042 | Расчетная точка | 713.80 | 395.70 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 043 | Расчетная точка | 691.50 | 514.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 044 | Расчетная точка | 831.40 | 347.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны              | Да |

2.2. Расчетные площадки

| N   | Объект             | Координаты точки 1 |        |         |        | Координаты точки 2 |       |       |       | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) |   | В расчете |
|-----|--------------------|--------------------|--------|---------|--------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|---------------|---|-----------|
|     |                    | X (м)              | Y (м)  | X (м)   | Y (м)  | X (м)              | Y (м) | X (м) | Y (м) |                    | X             | Y |           |
| 003 | Расчетная площадка | -732.30            | 391.95 | 1206.30 | 391.95 | 2312.30            | 1.50  | 50.00 | 50.00 |                    |               |   | Да        |

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"  
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")  
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

| Расчетная точка |                 | Координаты точки |        | Высота (м) | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Лазер | Л.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| N               | Название        | X (м)            | Y (м)  |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |        |
| 023             | Расчетная точка | 578.50           | 305.10 | 1.50       | 19.9 | 19.9 | 25.6 | 32.3 | 29.4 | 27.5 | 25.3 | 15.1 | 4.6  | 32.40 |        |
| 024             | Расчетная точка | 673.80           | 224.00 | 1.50       | 18   | 18   | 23.7 | 30.3 | 27.4 | 25.5 | 22.9 | 11.9 | 0    | 30.20 |        |
| 025             | Расчетная точка | 757.30           | 158.10 | 1.50       | 14.2 | 14.2 | 20.4 | 25.8 | 23.9 | 21.9 | 18.1 | 3.5  | 0    | 26.20 |        |
| 026             | Расчетная точка | 798.50           | 91.10  | 1.50       | 12.5 | 12.5 | 19   | 23.8 | 22.4 | 20.3 | 15.8 | 0    | 0    | 24.40 |        |
| 027             | Расчетная точка | 877.30           | 48.70  | 1.50       | 11   | 11   | 17.7 | 21.8 | 20.9 | 18.7 | 13.4 | 0    | 0    | 22.60 |        |
| 028             | Расчетная точка | 795.00           | -50.10 | 1.50       | 11   | 10.9 | 17.7 | 21.8 | 20.9 | 18.6 | 13.3 | 0    | 0    | 22.60 |        |
| 029             | Расчетная точка | 653.80           | 24.00  | 1.50       | 13.8 | 13.7 | 20.1 | 25.3 | 23.6 | 21.5 | 17.6 | 0    | 0    | 25.70 |        |
| 030             | Расчетная точка | 577.40           | 112.20 | 1.50       | 17.8 | 17.8 | 23.5 | 30.1 | 27.3 | 25.3 | 22.7 | 11.5 | 0    | 30.00 |        |
| 031             | Расчетная точка | 490.30           | 180.50 | 1.50       | 19.6 | 19.6 | 25.3 | 32   | 29.1 | 27.2 | 24.9 | 14.6 | 1.8  | 32.00 |        |
| 032             | Расчетная точка | 497.40           | 253.40 | 1.50       | 20.6 | 20.6 | 26.2 | 33   | 30   | 28.2 | 26   | 16.1 | 6.2  | 33.00 |        |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка |                 | Координаты точки |        | Высота (м) | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Лазер | Л.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| N               | Название        | X (м)            | Y (м)  |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |        |
| 033             | Расчетная точка | 959.70           | 32.20  | 1.50       | 9.9  | 9.9  | 16.8 | 20.4 | 19.8 | 17.5 | 11.6 | 0    | 0    | 21.40 |        |
| 034             | Расчетная точка | 1090.20          | -3.00  | 1.50       | 8.6  | 8.5  | 15.5 | 18.6 | 18.4 | 15.9 | 9    | 0    | 0    | 19.70 |        |
| 035             | Расчетная точка | 1103.20          | -64.20 | 1.50       | 8.2  | 7.4  | 15.1 | 18.1 | 17.9 | 15.4 | 8.1  | 0    | 0    | 19.10 |        |
| 036             | Расчетная точка | 965.50           | -34.80 | 1.50       | 9.4  | 9.4  | 16.3 | 19.8 | 19.3 | 16.9 | 10.6 | 0    | 0    | 20.80 |        |
| 037             | Расчетная точка | 732.60           | -68.90 | 1.50       | 11.4 | 11.3 | 18   | 22.3 | 21.3 | 19.1 | 14   | 0    | 0    | 23.10 |        |
| 038             | Расчетная точка | 518.60           | 107.50 | 1.50       | 17.3 | 17.3 | 23.2 | 29.4 | 26.9 | 25   | 22.2 | 10.7 | 0    | 29.60 |        |
| 039             | Расчетная точка | 438.60           | 200.50 | 1.50       | 17.6 | 17.6 | 23.8 | 29.4 | 27.5 | 25.8 | 22.9 | 12   | 0    | 30.20 |        |
| 040             | Расчетная точка | 860.90           | 124.00 | 1.50       | 11.8 | 11.8 | 18.4 | 22.8 | 21.7 | 19.6 | 14.7 | 0    | 0    | 23.60 |        |
| 041             | Расчетная точка | 775.00           | 258.10 | 1.50       | 14.2 | 14.2 | 20.6 | 25.7 | 24.1 | 22.2 | 18.3 | 0.2  | 0    | 26.40 |        |
| 042             | Расчетная точка | 713.80           | 395.70 | 1.50       | 14.7 | 14.6 | 21.4 | 25.7 | 25.1 | 23.4 | 19.6 | 5    | 0    | 27.40 |        |
| 043             | Расчетная точка | 691.50           | 514.50 | 1.50       | 14.4 | 14.4 | 21.8 | 24.6 | 25.5 | 24.1 | 20.3 | 9.3  | 0    | 27.90 |        |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны



| Изм. № | поп.    | Поп. и дата | Взам. инв. № |
|--------|---------|-------------|--------------|
| Изм.   | Кол.уч. | Лист        | № док.       |
| Подп.  | Дата    |             |              |

| Расчетная точка |                 | Координаты точки |        | Высота (м) |
|-----------------|-----------------|------------------|--------|------------|
| N               | Название        | X (м)            | Y (м)  |            |
| 044             | Расчетная точка | 831.40           | 347.50 | 1.50       |

Точки гнз: Расчетные точки площадок

| Координаты точки |         | Высота (м) | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Ла.жв | Ла.макс |
|------------------|---------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| X (м)            | Y (м)   |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |
| -732.30          | 1548.10 | 1.50       | 4.6  | 4.5  | 12.2 | 13.1 | 14.4 | 11.4 | 1.3  | 0    | 0    | 15.00 |         |
| -682.30          | 1548.10 | 1.50       | 4.8  | 4.7  | 12.4 | 13.3 | 14.7 | 11.7 | 1.9  | 0    | 0    | 15.30 |         |
| -632.30          | 1548.10 | 1.50       | 5    | 4.9  | 12.6 | 13.6 | 14.9 | 12   | 2.5  | 0    | 0    | 15.60 |         |
| -582.30          | 1548.10 | 1.50       | 5.2  | 5.1  | 12.8 | 13.8 | 15.2 | 12.4 | 3    | 0    | 0    | 15.90 |         |
| -532.30          | 1548.10 | 1.50       | 5.4  | 5.3  | 13   | 14   | 15.5 | 12.7 | 3.6  | 0    | 0    | 16.30 |         |
| -482.30          | 1548.10 | 1.50       | 5.7  | 5.6  | 13.3 | 14.3 | 15.8 | 13.1 | 4.2  | 0    | 0    | 16.60 |         |
| -432.30          | 1548.10 | 1.50       | 5.9  | 5.8  | 13.5 | 14.5 | 16.1 | 13.4 | 4.8  | 0    | 0    | 16.90 |         |
| -382.30          | 1548.10 | 1.50       | 6.1  | 6    | 13.8 | 14.8 | 16.4 | 13.8 | 5.4  | 0    | 0    | 17.30 |         |
| -332.30          | 1548.10 | 1.50       | 6.4  | 6.3  | 14   | 15.1 | 16.7 | 14.2 | 6    | 0    | 0    | 17.70 |         |
| -282.30          | 1548.10 | 1.50       | 6.6  | 6.5  | 14.3 | 15.3 | 17   | 14.6 | 6.6  | 0    | 0    | 18.00 |         |
| -232.30          | 1548.10 | 1.50       | 6.9  | 6.8  | 14.6 | 15.6 | 17.3 | 15   | 7.2  | 0    | 0    | 18.40 |         |
| -182.30          | 1548.10 | 1.50       | 7.1  | 7.1  | 14.8 | 15.9 | 17.7 | 15.4 | 7.8  | 0    | 0    | 18.80 |         |
| -132.30          | 1548.10 | 1.50       | 7.4  | 7.3  | 15.1 | 16.2 | 18   | 15.8 | 8.4  | 0    | 0    | 19.20 |         |
| -82.30           | 1548.10 | 1.50       | 7.7  | 7.6  | 15.4 | 16.5 | 18.4 | 16.2 | 9.1  | 0    | 0    | 19.60 |         |
| -32.30           | 1548.10 | 1.50       | 8    | 7.9  | 15.7 | 16.8 | 18.7 | 16.6 | 9.7  | 0    | 0    | 20.00 |         |
| 17.70            | 1548.10 | 1.50       | 8.3  | 8.2  | 16   | 17.1 | 19.1 | 17   | 10.4 | 0    | 0    | 20.50 |         |
| 67.70            | 1548.10 | 1.50       | 8.6  | 8.5  | 16.4 | 17.5 | 19.5 | 17.5 | 11   | 0    | 0    | 20.90 |         |
| 117.70           | 1548.10 | 1.50       | 8.9  | 8.9  | 16.7 | 17.8 | 19.9 | 17.9 | 11.7 | 0    | 0    | 21.40 |         |
| 167.70           | 1548.10 | 1.50       | 9.2  | 9.2  | 17   | 18.1 | 20.3 | 18.4 | 12.4 | 0    | 0    | 21.90 |         |
| 217.70           | 1548.10 | 1.50       | 9.5  | 9.5  | 17.4 | 18.5 | 20.6 | 18.8 | 13   | 0    | 0    | 22.30 |         |
| 267.70           | 1548.10 | 1.50       | 9.8  | 9.8  | 17.7 | 18.8 | 21   | 19.2 | 13.6 | 0    | 0    | 22.70 |         |
| 317.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.1 | 10.1 | 17.9 | 19   | 21.3 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.10 |         |
| 367.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.3 | 21.6 | 19.9 | 14.5 | 0    | 0    | 23.40 |         |
| 417.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.5 | 10.5 | 18.3 | 19.4 | 21.8 | 20.1 | 14.9 | 0    | 0    | 23.60 |         |
| 467.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.5 | 21.9 | 20.3 | 15   | 0    | 0    | 23.70 |         |
| 517.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.6 | 21.9 | 20.3 | 15.1 | 0    | 0    | 23.80 |         |
| 567.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.6 | 10.6 | 18.4 | 19.5 | 21.9 | 20.2 | 15   | 0    | 0    | 23.70 |         |
| 617.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.5 | 10.4 | 18.3 | 19.4 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |         |
| 667.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.2 | 21.6 | 19.9 | 14.5 | 0    | 0    | 23.30 |         |
| 717.70           | 1548.10 | 1.50       | 10.1 | 10   | 17.9 | 19   | 21.3 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.00 |         |
| 767.70           | 1548.10 | 1.50       | 9.8  | 9.8  | 17.6 | 18.7 | 21   | 19.2 | 13.5 | 0    | 0    | 22.70 |         |
| 817.70           | 1548.10 | 1.50       | 9.5  | 9.5  | 17.3 | 18.4 | 20.6 | 18.8 | 13   | 0    | 0    | 22.30 |         |
| 867.70           | 1548.10 | 1.50       | 9.2  | 9.2  | 17   | 18.1 | 20.2 | 18.4 | 12.3 | 0    | 0    | 21.80 |         |
| 917.70           | 1548.10 | 1.50       | 8.9  | 8.9  | 16.7 | 17.8 | 19.9 | 17.9 | 11.7 | 0    | 0    | 21.40 |         |
| 967.70           | 1548.10 | 1.50       | 8.6  | 8.6  | 16.4 | 17.5 | 19.5 | 17.5 | 11.1 | 0    | 0    | 21.00 |         |
| 1017.70          | 1548.10 | 1.50       | 8.3  | 8.3  | 16.1 | 17.2 | 19.2 | 17.2 | 10.5 | 0    | 0    | 20.60 |         |
| 1067.70          | 1548.10 | 1.50       | 8    | 8    | 15.8 | 16.9 | 18.8 | 16.7 | 9.9  | 0    | 0    | 20.10 |         |
| 1117.70          | 1548.10 | 1.50       | 7.8  | 7.7  | 15.5 | 16.6 | 18.5 | 16.3 | 9.3  | 0    | 0    | 19.70 |         |
| 1167.70          | 1548.10 | 1.50       | 7.5  | 7.5  | 15.3 | 16.4 | 18.2 | 16   | 8.7  | 0    | 0    | 19.40 |         |
| -732.30          | 1498.10 | 1.50       | 4.8  | 4.7  | 12.3 | 13.3 | 14.6 | 11.7 | 1.8  | 0    | 0    | 15.30 |         |
| -682.30          | 1498.10 | 1.50       | 5    | 4.9  | 12.6 | 13.5 | 14.9 | 12   | 2.4  | 0    | 0    | 15.60 |         |
| -632.30          | 1498.10 | 1.50       | 5.2  | 5.1  | 12.8 | 13.8 | 15.2 | 12.3 | 3    | 0    | 0    | 15.90 |         |
| -582.30          | 1498.10 | 1.50       | 5.4  | 5.3  | 13   | 14   | 15.5 | 12.7 | 3.5  | 0    | 0    | 16.20 |         |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

196

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| -532.30 | 1498.10 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.3 | 14.3 | 15.8 | 13.1 | 4.1  | 0   | 0 | 16.60 |
| -482.30 | 1498.10 | 1.50 | 5.9  | 5.8  | 13.5 | 14.5 | 16.1 | 13.4 | 4.7  | 0   | 0 | 16.90 |
| -432.30 | 1498.10 | 1.50 | 6.1  | 6    | 13.7 | 14.8 | 16.4 | 13.8 | 5.3  | 0   | 0 | 17.30 |
| -382.30 | 1498.10 | 1.50 | 6.3  | 6.3  | 14   | 15.1 | 16.7 | 14.2 | 5.9  | 0   | 0 | 17.60 |
| -332.30 | 1498.10 | 1.50 | 6.6  | 6.5  | 14.3 | 15.3 | 17   | 14.5 | 6.5  | 0   | 0 | 18.00 |
| -282.30 | 1498.10 | 1.50 | 6.8  | 6.8  | 14.5 | 15.6 | 17.3 | 14.9 | 7.1  | 0   | 0 | 18.40 |
| -232.30 | 1498.10 | 1.50 | 7.1  | 7    | 14.8 | 15.9 | 17.6 | 15.3 | 7.7  | 0   | 0 | 18.80 |
| -182.30 | 1498.10 | 1.50 | 7.4  | 7.3  | 15.1 | 16.2 | 18   | 15.7 | 8.4  | 0   | 0 | 19.20 |
| -132.30 | 1498.10 | 1.50 | 7.7  | 7.6  | 15.4 | 16.5 | 18.3 | 16.1 | 9    | 0   | 0 | 19.60 |
| -82.30  | 1498.10 | 1.50 | 7.9  | 7.9  | 15.7 | 16.8 | 18.7 | 16.6 | 9.6  | 0   | 0 | 20.00 |
| -32.30  | 1498.10 | 1.50 | 8.2  | 8.2  | 16   | 17.1 | 19.1 | 17   | 10.3 | 0   | 0 | 20.50 |
| 17.70   | 1498.10 | 1.50 | 8.6  | 8.5  | 16.3 | 17.4 | 19.5 | 17.4 | 11   | 0   | 0 | 20.90 |
| 67.70   | 1498.10 | 1.50 | 8.9  | 8.8  | 16.7 | 17.8 | 19.8 | 17.9 | 11.6 | 0   | 0 | 21.40 |
| 117.70  | 1498.10 | 1.50 | 9.2  | 9.2  | 17   | 18.1 | 20.3 | 18.4 | 12.3 | 0   | 0 | 21.80 |
| 167.70  | 1498.10 | 1.50 | 9.6  | 9.5  | 17.4 | 18.5 | 20.7 | 18.9 | 13   | 0   | 0 | 22.30 |
| 217.70  | 1498.10 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.7 | 18.9 | 21.1 | 19.3 | 13.7 | 0   | 0 | 22.80 |
| 267.70  | 1498.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 18.1 | 19.2 | 21.5 | 19.8 | 14.4 | 0   | 0 | 23.30 |
| 317.70  | 1498.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.5 | 21.9 | 20.2 | 15   | 0   | 0 | 23.70 |
| 367.70  | 1498.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.8 | 22.2 | 20.5 | 15.5 | 0.4 | 0 | 24.10 |
| 417.70  | 1498.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20   | 22.4 | 20.8 | 15.8 | 1.2 | 0 | 24.40 |
| 467.70  | 1498.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.1 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.7 | 0 | 24.50 |
| 517.70  | 1498.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.1 | 20.2 | 22.6 | 21   | 16.2 | 1.9 | 0 | 24.60 |
| 567.70  | 1498.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.1 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.7 | 0 | 24.50 |
| 617.70  | 1498.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20   | 22.4 | 20.8 | 15.8 | 1.2 | 0 | 24.30 |
| 667.70  | 1498.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.8 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.4 | 0 | 24.10 |
| 717.70  | 1498.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.5 | 21.9 | 20.2 | 14.9 | 0   | 0 | 23.70 |
| 767.70  | 1498.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 18.1 | 19.2 | 21.5 | 19.8 | 14.3 | 0   | 0 | 23.20 |
| 817.70  | 1498.10 | 1.50 | 9.9  | 9.8  | 17.7 | 18.8 | 21.1 | 18.8 | 13.7 | 0   | 0 | 22.80 |
| 867.70  | 1498.10 | 1.50 | 9.6  | 9.5  | 17.4 | 18.5 | 20.7 | 18.9 | 13   | 0   | 0 | 22.30 |
| 917.70  | 1498.10 | 1.50 | 9.2  | 9.2  | 17   | 18.2 | 20.3 | 18.4 | 12.4 | 0   | 0 | 21.90 |
| 967.70  | 1498.10 | 1.50 | 8.9  | 8.9  | 16.7 | 17.9 | 19.9 | 18   | 11.8 | 0   | 0 | 21.40 |
| 1017.70 | 1498.10 | 1.50 | 8.6  | 8.6  | 16.4 | 17.6 | 19.6 | 17.6 | 11.1 | 0   | 0 | 21.00 |
| 1067.70 | 1498.10 | 1.50 | 8.3  | 8.3  | 16.1 | 17.3 | 19.2 | 17.2 | 10.5 | 0   | 0 | 20.60 |
| 1117.70 | 1498.10 | 1.50 | 8.1  | 8    | 15.8 | 17   | 18.9 | 16.8 | 9.9  | 0   | 0 | 20.20 |
| 1167.70 | 1498.10 | 1.50 | 7.8  | 7.7  | 15.6 | 16.7 | 18.5 | 16.4 | 9.3  | 0   | 0 | 19.80 |
| -732.30 | 1448.10 | 1.50 | 5    | 4.9  | 12.5 | 13.5 | 14.9 | 12   | 2.4  | 0   | 0 | 15.50 |
| -682.30 | 1448.10 | 1.50 | 5.2  | 5.1  | 12.8 | 13.8 | 15.2 | 12.3 | 2.9  | 0   | 0 | 15.90 |
| -632.30 | 1448.10 | 1.50 | 5.4  | 5.3  | 13   | 14   | 15.4 | 12.7 | 3.5  | 0   | 0 | 16.20 |
| -582.30 | 1448.10 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.2 | 14.3 | 15.7 | 13   | 4.1  | 0   | 0 | 16.50 |
| -532.30 | 1448.10 | 1.50 | 5.8  | 5.8  | 13.5 | 14.5 | 16   | 13.4 | 4.7  | 0   | 0 | 16.90 |
| -482.30 | 1448.10 | 1.50 | 6.1  | 6    | 13.7 | 14.8 | 16.3 | 13.7 | 5.2  | 0   | 0 | 17.20 |
| -432.30 | 1448.10 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14   | 15   | 16.6 | 14.1 | 5.8  | 0   | 0 | 17.60 |
| -382.30 | 1448.10 | 1.50 | 6.6  | 6.5  | 14.2 | 15.3 | 17   | 14.5 | 6.4  | 0   | 0 | 18.00 |
| -332.30 | 1448.10 | 1.50 | 6.8  | 6.7  | 14.5 | 15.6 | 17.3 | 14.9 | 7.1  | 0   | 0 | 18.30 |
| -282.30 | 1448.10 | 1.50 | 7.1  | 7    | 14.8 | 15.9 | 17.6 | 15.3 | 7.7  | 0   | 0 | 18.70 |
| -232.30 | 1448.10 | 1.50 | 7.3  | 7.3  | 15.1 | 16.2 | 18   | 15.7 | 8.3  | 0   | 0 | 19.10 |
| -182.30 | 1448.10 | 1.50 | 7.6  | 7.6  | 15.4 | 16.5 | 18.3 | 16.1 | 8.9  | 0   | 0 | 19.50 |
| -132.30 | 1448.10 | 1.50 | 7.9  | 7.9  | 15.7 | 16.8 | 18.7 | 16.5 | 9.6  | 0   | 0 | 19.90 |
| -82.30  | 1448.10 | 1.50 | 8.2  | 8.2  | 16   | 17.1 | 19   | 17   | 10.2 | 0   | 0 | 20.40 |
| -32.30  | 1448.10 | 1.50 | 8.5  | 8.5  | 16.3 | 17.4 | 19.4 | 17.4 | 10.9 | 0   | 0 | 20.90 |
| 17.70   | 1448.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16.6 | 17.8 | 19.8 | 17.8 | 11.6 | 0   | 0 | 21.30 |
| 67.70   | 1448.10 | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 17   | 18.1 | 20.2 | 18.3 | 12.3 | 0   | 0 | 21.80 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

197

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| 117.70  | 1448.10 | 1.50 | 9.5  | 9.5  | 17.3 | 18.5 | 20.7 | 18.8 | 13   | 0   | 0 | 22.30 |
| 167.70  | 1448.10 | 1.50 | 9.9  | 9.8  | 17.7 | 18.9 | 21.1 | 19.3 | 13.7 | 0   | 0 | 22.80 |
| 217.70  | 1448.10 | 1.50 | 10.3 | 10.2 | 18.1 | 19.2 | 21.6 | 19.8 | 14.4 | 0   | 0 | 23.30 |
| 267.70  | 1448.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.6 | 22   | 20.3 | 15.2 | 0   | 0 | 23.80 |
| 317.70  | 1448.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20   | 22.4 | 20.8 | 15.8 | 1.2 | 0 | 24.30 |
| 367.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.2 | 20.3 | 22.8 | 21.2 | 16.4 | 2.4 | 0 | 24.80 |
| 417.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.6 | 11.5 | 19.4 | 20.6 | 23.1 | 21.5 | 16.8 | 3.3 | 0 | 25.10 |
| 467.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.6 | 20.7 | 23.3 | 21.7 | 17.1 | 3.9 | 0 | 25.30 |
| 517.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.8 | 11.7 | 19.7 | 20.8 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4.1 | 0 | 25.40 |
| 567.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.6 | 20.7 | 23.2 | 21.7 | 17.1 | 3.9 | 0 | 25.30 |
| 617.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.4 | 20.6 | 23.1 | 21.5 | 16.8 | 3.3 | 0 | 25.10 |
| 667.70  | 1448.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.2 | 20.3 | 22.8 | 21.2 | 16.3 | 2.3 | 0 | 24.70 |
| 717.70  | 1448.10 | 1.50 | 11   | 10.9 | 18.8 | 20   | 22.4 | 20.8 | 15.8 | 1.1 | 0 | 24.30 |
| 767.70  | 1448.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.6 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0   | 0 | 23.80 |
| 817.70  | 1448.10 | 1.50 | 10.3 | 10.2 | 18.1 | 19.3 | 21.6 | 19.8 | 14.4 | 0   | 0 | 23.30 |
| 867.70  | 1448.10 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.8 | 18.9 | 21.2 | 19.3 | 13.8 | 0   | 0 | 22.80 |
| 917.70  | 1448.10 | 1.50 | 9.6  | 9.5  | 17.4 | 18.6 | 20.8 | 18.9 | 13.1 | 0   | 0 | 22.40 |
| 967.70  | 1448.10 | 1.50 | 9.3  | 9.2  | 17.1 | 18.2 | 20.4 | 18.5 | 12.5 | 0   | 0 | 21.90 |
| 1017.70 | 1448.10 | 1.50 | 9    | 8.9  | 16.8 | 17.9 | 20   | 18   | 11.8 | 0   | 0 | 21.50 |
| 1067.70 | 1448.10 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 16.4 | 17.6 | 19.6 | 17.6 | 11.2 | 0   | 0 | 21.10 |
| 1117.70 | 1448.10 | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 16.2 | 17.3 | 19.2 | 17.2 | 10.6 | 0   | 0 | 20.70 |
| 1167.70 | 1448.10 | 1.50 | 8.1  | 8    | 15.9 | 17   | 18.9 | 16.8 | 10   | 0   | 0 | 20.20 |
| -732.30 | 1398.10 | 1.50 | 5.2  | 5.1  | 12.8 | 13.7 | 15.1 | 12.3 | 2.9  | 0   | 0 | 15.80 |
| -682.30 | 1398.10 | 1.50 | 5.4  | 5.3  | 13   | 14   | 15.4 | 12.6 | 3.4  | 0   | 0 | 16.20 |
| -632.30 | 1398.10 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.2 | 14.2 | 15.7 | 13   | 4    | 0   | 0 | 16.50 |
| -582.30 | 1398.10 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 13.5 | 14.5 | 16   | 13.3 | 4.6  | 0   | 0 | 16.80 |
| -532.30 | 1398.10 | 1.50 | 6    | 6    | 13.7 | 14.8 | 16.3 | 13.7 | 5.2  | 0   | 0 | 17.20 |
| -482.30 | 1398.10 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14   | 15   | 16.6 | 14.1 | 5.8  | 0   | 0 | 17.60 |
| -432.30 | 1398.10 | 1.50 | 6.5  | 6.5  | 14.2 | 15.3 | 16.9 | 14.5 | 6.4  | 0   | 0 | 17.90 |
| -382.30 | 1398.10 | 1.50 | 6.8  | 6.7  | 14.5 | 15.6 | 17.3 | 14.9 | 7    | 0   | 0 | 18.30 |
| -332.30 | 1398.10 | 1.50 | 7.1  | 7    | 14.8 | 15.9 | 17.6 | 15.3 | 7.6  | 0   | 0 | 18.70 |
| -282.30 | 1398.10 | 1.50 | 7.3  | 7.3  | 15   | 16.2 | 17.9 | 15.7 | 8.2  | 0   | 0 | 19.10 |
| -232.30 | 1398.10 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.3 | 16.5 | 18.3 | 16.1 | 8.9  | 0   | 0 | 19.50 |
| -182.30 | 1398.10 | 1.50 | 7.9  | 7.8  | 15.6 | 16.8 | 18.6 | 16.5 | 9.5  | 0   | 0 | 19.90 |
| -132.30 | 1398.10 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 15.9 | 17.1 | 19   | 16.9 | 10.2 | 0   | 0 | 20.30 |
| -82.30  | 1398.10 | 1.50 | 8.5  | 8.4  | 16.3 | 17.4 | 19.4 | 17.4 | 10.8 | 0   | 0 | 20.80 |
| -32.30  | 1398.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16.6 | 17.8 | 19.8 | 17.8 | 11.5 | 0   | 0 | 21.30 |
| 17.70   | 1398.10 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 17   | 18.1 | 20.3 | 18.3 | 12.2 | 0   | 0 | 21.80 |
| 67.70   | 1398.10 | 1.50 | 9.5  | 9.5  | 17.3 | 18.5 | 20.7 | 18.8 | 12.9 | 0   | 0 | 22.30 |
| 117.70  | 1398.10 | 1.50 | 9.9  | 9.8  | 17.7 | 18.8 | 21.1 | 19.3 | 13.6 | 0   | 0 | 22.80 |
| 167.70  | 1398.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 18.1 | 19.2 | 21.5 | 19.2 | 14.4 | 0   | 0 | 23.30 |
| 217.70  | 1398.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.6 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0   | 0 | 23.80 |
| 267.70  | 1398.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20.1 | 22.5 | 20.8 | 15.9 | 1.3 | 0 | 24.40 |
| 317.70  | 1398.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.5 | 22.9 | 21.4 | 16.6 | 2.9 | 0 | 24.90 |
| 367.70  | 1398.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.8 | 23.4 | 21.9 | 17.3 | 4.3 | 0 | 25.50 |
| 417.70  | 1398.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20   | 21.2 | 23.7 | 22.3 | 17.8 | 5.4 | 0 | 25.90 |
| 467.70  | 1398.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.4 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6.1 | 0 | 26.10 |
| 517.70  | 1398.10 | 1.50 | 12.4 | 12.3 | 20.3 | 21.4 | 24   | 22.6 | 18.3 | 6.3 | 0 | 26.20 |
| 567.70  | 1398.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.3 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6.1 | 0 | 26.10 |
| 617.70  | 1398.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20   | 21.1 | 23.7 | 22.2 | 17.8 | 5.3 | 0 | 25.80 |
| 667.70  | 1398.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.8 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4.2 | 0 | 25.40 |
| 717.70  | 1398.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.4 | 22.9 | 21.3 | 16.6 | 2.8 | 0 | 24.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

198



| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| 767.70  | 1398.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20.1 | 22.5 | 20.8 | 15.9 | 1.3 | 0 | 24.40 |
| 817.70  | 1398.10 | 1.50 | 10.7 | 10.6 | 18.5 | 19.7 | 22   | 20.3 | 15.2 | 0   | 0 | 23.80 |
| 867.70  | 1398.10 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.1 | 19.3 | 21.6 | 19.9 | 14.5 | 0   | 0 | 23.40 |
| 917.70  | 1398.10 | 1.50 | 10   | 9.9  | 17.8 | 19   | 21.2 | 19.4 | 13.8 | 0   | 0 | 22.90 |
| 967.70  | 1398.10 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 17.4 | 18.6 | 20.8 | 18.9 | 13.2 | 0   | 0 | 22.40 |
| 1017.70 | 1398.10 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.3 | 20.4 | 18.5 | 12.5 | 0   | 0 | 22.00 |
| 1067.70 | 1398.10 | 1.50 | 9    | 8.9  | 16.8 | 18   | 20.1 | 18.1 | 11.9 | 0   | 0 | 21.60 |
| 1117.70 | 1398.10 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 16.5 | 17.7 | 19.7 | 17.7 | 11.3 | 0   | 0 | 21.10 |
| 1167.70 | 1398.10 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.4 | 19.3 | 17.2 | 10.7 | 0   | 0 | 20.70 |
| -732.30 | 1348.10 | 1.50 | 5.4  | 5.3  | 13   | 14   | 15.4 | 12.6 | 3.4  | 0   | 0 | 16.10 |
| -682.30 | 1348.10 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.2 | 14.2 | 15.7 | 13   | 4    | 0   | 0 | 16.50 |
| -632.30 | 1348.10 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 13.4 | 14.5 | 16   | 13.3 | 4.5  | 0   | 0 | 16.80 |
| -582.30 | 1348.10 | 1.50 | 6    | 5.9  | 13.7 | 14.7 | 16.3 | 13.7 | 5.1  | 0   | 0 | 17.20 |
| -532.30 | 1348.10 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 13.9 | 15   | 16.6 | 14.1 | 5.7  | 0   | 0 | 17.50 |
| -482.30 | 1348.10 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.2 | 15.3 | 16.9 | 14.4 | 6.3  | 0   | 0 | 17.90 |
| -432.30 | 1348.10 | 1.50 | 6.8  | 6.7  | 14.5 | 15.6 | 17.2 | 14.8 | 6.9  | 0   | 0 | 18.30 |
| -382.30 | 1348.10 | 1.50 | 7    | 7    | 14.7 | 15.9 | 17.6 | 15.2 | 7.6  | 0   | 0 | 18.70 |
| -332.30 | 1348.10 | 1.50 | 7.3  | 7.2  | 15   | 16.1 | 17.9 | 15.6 | 8.2  | 0   | 0 | 19.00 |
| -282.30 | 1348.10 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.3 | 16.5 | 18.2 | 16   | 8.8  | 0   | 0 | 19.50 |
| -232.30 | 1348.10 | 1.50 | 7.9  | 7.8  | 15.6 | 16.8 | 18.6 | 16.5 | 9.5  | 0   | 0 | 19.90 |
| -182.30 | 1348.10 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 15.9 | 17.1 | 19   | 16.9 | 10.1 | 0   | 0 | 20.30 |
| -132.30 | 1348.10 | 1.50 | 8.5  | 8.4  | 16.2 | 17.4 | 19.3 | 17.3 | 10.8 | 0   | 0 | 20.80 |
| -82.30  | 1348.10 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.6 | 17.7 | 19.8 | 17.7 | 11.5 | 0   | 0 | 21.30 |
| -32.30  | 1348.10 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12.1 | 0   | 0 | 21.70 |
| 17.70   | 1348.10 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 17.3 | 18.5 | 20.6 | 18.7 | 12.8 | 0   | 0 | 22.20 |
| 67.70   | 1348.10 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.7 | 18.8 | 21.1 | 19.2 | 13.6 | 0   | 0 | 22.70 |
| 117.70  | 1348.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 18   | 19.2 | 21.5 | 19.7 | 14.3 | 0   | 0 | 23.20 |
| 167.70  | 1348.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.4 | 19.6 | 22   | 20.3 | 15   | 0   | 0 | 23.80 |
| 217.70  | 1348.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20   | 22.4 | 20.8 | 15.8 | 1.2 | 0 | 24.30 |
| 267.70  | 1348.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.5 | 22.9 | 21.3 | 16.6 | 2.8 | 0 | 24.90 |
| 317.70  | 1348.10 | 1.50 | 11.9 | 11.8 | 19.8 | 20.9 | 23.4 | 21.9 | 17.4 | 4.4 | 0 | 25.50 |
| 367.70  | 1348.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.4 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6   | 0 | 26.10 |
| 417.70  | 1348.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.7 | 24.3 | 22.9 | 18.8 | 7.4 | 0 | 26.60 |
| 467.70  | 1348.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.8 | 22   | 24.6 | 23.3 | 19.2 | 8.3 | 0 | 26.90 |
| 517.70  | 1348.10 | 1.50 | 13   | 12.9 | 20.9 | 22   | 24.7 | 23.4 | 19.4 | 8.6 | 0 | 27.00 |
| 567.70  | 1348.10 | 1.50 | 12.9 | 12.8 | 20.8 | 22   | 24.6 | 23.2 | 19.2 | 8.2 | 0 | 26.90 |
| 617.70  | 1348.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.5 | 21.7 | 24.3 | 22.9 | 18.7 | 7.3 | 0 | 26.60 |
| 667.70  | 1348.10 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.2 | 21.3 | 23.9 | 22.4 | 18.1 | 5.9 | 0 | 26.10 |
| 717.70  | 1348.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.9 | 23.4 | 21.9 | 17.4 | 4.4 | 0 | 25.50 |
| 767.70  | 1348.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.5 | 23   | 21.4 | 16.6 | 2.9 | 0 | 25.00 |
| 817.70  | 1348.10 | 1.50 | 11.1 | 11   | 18.9 | 20.1 | 22.5 | 20.9 | 15.9 | 1.4 | 0 | 24.40 |
| 867.70  | 1348.10 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.6 | 19.7 | 22.1 | 20.4 | 15.2 | 0   | 0 | 23.90 |
| 917.70  | 1348.10 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.4 | 21.7 | 19.9 | 14.6 | 0   | 0 | 23.40 |
| 967.70  | 1348.10 | 1.50 | 10   | 9.9  | 17.8 | 19   | 21.3 | 19.4 | 13.9 | 0   | 0 | 22.90 |
| 1017.70 | 1348.10 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 17.5 | 18.7 | 20.9 | 19   | 13.2 | 0   | 0 | 22.50 |
| 1067.70 | 1348.10 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.3 | 20.5 | 18.5 | 12.6 | 0   | 0 | 22.00 |
| 1117.70 | 1348.10 | 1.50 | 9    | 9    | 16.8 | 18   | 20.1 | 18.1 | 12   | 0   | 0 | 21.60 |
| 1167.70 | 1348.10 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 16.5 | 17.7 | 19.8 | 17.7 | 11.3 | 0   | 0 | 21.20 |
| -732.30 | 1298.10 | 1.50 | 5.5  | 5.5  | 13.2 | 14.2 | 15.7 | 12.9 | 3.9  | 0   | 0 | 16.40 |
| -682.30 | 1298.10 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 13.4 | 14.5 | 15.9 | 13.3 | 4.5  | 0   | 0 | 16.80 |
| -632.30 | 1298.10 | 1.50 | 6    | 5.9  | 13.7 | 14.7 | 16.2 | 13.6 | 5.1  | 0   | 0 | 17.10 |
| -582.30 | 1298.10 | 1.50 | 6.2  | 6.2  | 13.9 | 15   | 16.6 | 14   | 5.7  | 0   | 0 | 17.50 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

199

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|
| -532.30 | 1298.10 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.2 | 15.3 | 16.9 | 14.4 | 6.3  | 0    | 0 | 17.90 |
| -482.30 | 1298.10 | 1.50 | 6.7  | 6.7  | 14.4 | 15.5 | 17.2 | 14.8 | 6.9  | 0    | 0 | 18.20 |
| -432.30 | 1298.10 | 1.50 | 7    | 6.9  | 14.7 | 15.8 | 17.5 | 15.2 | 7.5  | 0    | 0 | 18.60 |
| -382.30 | 1298.10 | 1.50 | 7.3  | 7.2  | 15   | 16.1 | 17.9 | 15.6 | 8.1  | 0    | 0 | 19.00 |
| -332.30 | 1298.10 | 1.50 | 7.5  | 7.5  | 15.3 | 16.4 | 18.2 | 16   | 8.8  | 0    | 0 | 19.40 |
| -282.30 | 1298.10 | 1.50 | 7.8  | 7.8  | 15.6 | 16.7 | 18.6 | 16.4 | 9.4  | 0    | 0 | 19.80 |
| -232.30 | 1298.10 | 1.50 | 8.1  | 8.1  | 15.9 | 17.1 | 18.9 | 16.8 | 10.1 | 0    | 0 | 20.30 |
| -182.30 | 1298.10 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.4 | 19.4 | 17.3 | 10.7 | 0    | 0 | 20.80 |
| -132.30 | 1298.10 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.5 | 17.7 | 19.8 | 17.7 | 11.4 | 0    | 0 | 21.20 |
| -82.30  | 1298.10 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12.1 | 0    | 0 | 21.70 |
| -32.30  | 1298.10 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.2 | 18.4 | 20.6 | 18.7 | 12.8 | 0    | 0 | 22.20 |
| 17.70   | 1298.10 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 17.6 | 18.8 | 21   | 19.2 | 13.5 | 0    | 0 | 22.70 |
| 67.70   | 1298.10 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18   | 19.2 | 21.5 | 19.7 | 14.2 | 0    | 0 | 23.20 |
| 117.70  | 1298.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.6 | 21.9 | 20.2 | 15   | 0    | 0 | 23.70 |
| 167.70  | 1298.10 | 1.50 | 11   | 10.9 | 18.8 | 20   | 22.4 | 20.7 | 15.7 | 1    | 0 | 24.30 |
| 217.70  | 1298.10 | 1.50 | 11.4 | 11.3 | 19.3 | 20.5 | 22.9 | 21.3 | 16.5 | 2.6  | 0 | 24.90 |
| 267.70  | 1298.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.9 | 23.4 | 21.9 | 17.3 | 4.3  | 0 | 25.50 |
| 317.70  | 1298.10 | 1.50 | 12.3 | 12.2 | 20.2 | 21.4 | 23.9 | 22.4 | 18.1 | 5.9  | 0 | 26.10 |
| 367.70  | 1298.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.6 | 21.8 | 24.4 | 23   | 18.9 | 7.6  | 0 | 26.70 |
| 417.70  | 1298.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21   | 22.2 | 24.9 | 23.6 | 19.6 | 9.2  | 0 | 27.30 |
| 467.70  | 1298.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.5 | 25.1 | 23.9 | 20.1 | 10.3 | 0 | 27.60 |
| 517.70  | 1298.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.5 | 25.2 | 24   | 20.3 | 10.7 | 0 | 27.70 |
| 567.70  | 1298.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.5 | 25.1 | 23.9 | 20.1 | 10.2 | 0 | 27.60 |
| 617.70  | 1298.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21   | 22.2 | 24.8 | 23.5 | 19.6 | 9    | 0 | 27.20 |
| 667.70  | 1298.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.6 | 21.8 | 24.4 | 23   | 18.9 | 7.6  | 0 | 26.70 |
| 717.70  | 1298.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.4 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6.1  | 0 | 26.10 |
| 767.70  | 1298.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.8 | 21   | 23.5 | 22   | 17.4 | 4.6  | 0 | 25.60 |
| 817.70  | 1298.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.4 | 20.6 | 23   | 21.4 | 16.7 | 3.1  | 0 | 25.00 |
| 867.70  | 1298.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.2 | 22.6 | 20.9 | 16   | 1.6  | 0 | 24.50 |
| 917.70  | 1298.10 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.6 | 19.8 | 22.1 | 20.4 | 15.3 | 0.1  | 0 | 24.00 |
| 967.70  | 1298.10 | 1.50 | 10.4 | 10.3 | 18.2 | 19.4 | 21.7 | 20   | 14.6 | 0    | 0 | 23.50 |
| 1017.70 | 1298.10 | 1.50 | 10   | 10   | 17.9 | 19.1 | 21.3 | 19.5 | 14   | 0    | 0 | 23.00 |
| 1067.70 | 1298.10 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 17.5 | 18.7 | 20.9 | 19   | 13.3 | 0    | 0 | 22.50 |
| 1117.70 | 1298.10 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.2 | 18.4 | 20.5 | 18.6 | 12.6 | 0    | 0 | 22.10 |
| 1167.70 | 1298.10 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12   | 0    | 0 | 21.60 |
| -732.30 | 1248.10 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 13.4 | 14.4 | 15.9 | 13.2 | 4.4  | 0    | 0 | 16.70 |
| -682.30 | 1248.10 | 1.50 | 6    | 5.9  | 13.6 | 14.7 | 16.2 | 13.6 | 5    | 0    | 0 | 17.10 |
| -632.30 | 1248.10 | 1.50 | 6.2  | 6.1  | 13.9 | 15   | 16.5 | 14   | 5.6  | 0    | 0 | 17.50 |
| -582.30 | 1248.10 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.1 | 15.2 | 16.8 | 14.4 | 6.2  | 0    | 0 | 17.80 |
| -532.30 | 1248.10 | 1.50 | 6.7  | 6.6  | 14.4 | 15.5 | 17.2 | 14.7 | 6.8  | 0    | 0 | 18.20 |
| -482.30 | 1248.10 | 1.50 | 7    | 6.9  | 14.7 | 15.8 | 17.5 | 15.1 | 7.4  | 0    | 0 | 18.60 |
| -432.30 | 1248.10 | 1.50 | 7.2  | 7.2  | 15   | 16.1 | 17.8 | 15.5 | 8.1  | 0    | 0 | 19.00 |
| -382.30 | 1248.10 | 1.50 | 7.5  | 7.5  | 15.3 | 16.4 | 18.2 | 16   | 8.7  | 0    | 0 | 19.40 |
| -332.30 | 1248.10 | 1.50 | 7.8  | 7.7  | 15.6 | 16.7 | 18.5 | 16.4 | 9.3  | 0    | 0 | 19.80 |
| -282.30 | 1248.10 | 1.50 | 8.1  | 8    | 15.9 | 17   | 18.9 | 16.8 | 10   | 0    | 0 | 20.20 |
| -232.30 | 1248.10 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.4 | 19.4 | 17.2 | 10.7 | 0    | 0 | 20.70 |
| -182.30 | 1248.10 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 16.5 | 17.7 | 19.8 | 17.7 | 11.3 | 0    | 0 | 21.20 |
| -132.30 | 1248.10 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12   | 0    | 0 | 21.60 |
| -82.30  | 1248.10 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.2 | 18.4 | 20.6 | 18.6 | 12.7 | 0    | 0 | 22.10 |
| -32.30  | 1248.10 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 17.6 | 18.8 | 21   | 19.1 | 13.4 | 0    | 0 | 22.60 |
| 17.70   | 1248.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18   | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.2 | 0    | 0 | 23.10 |
| 67.70   | 1248.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.6 | 21.9 | 20.2 | 14.9 | 0    | 0 | 23.70 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 1248.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.8 | 20   | 22.4 | 20.7 | 15.7 | 0.9  | 0    | 24.20 |
| 167.70  | 1248.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.2 | 20.4 | 22.8 | 21.2 | 16.4 | 2.5  | 0    | 24.80 |
| 217.70  | 1248.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.9 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4.1  | 0    | 25.40 |
| 267.70  | 1248.10 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.1 | 21.3 | 23.8 | 22.4 | 18   | 5.8  | 0    | 26.00 |
| 317.70  | 1248.10 | 1.50 | 12.7 | 12.6 | 20.6 | 21.8 | 24.4 | 23   | 18.8 | 7.4  | 0    | 26.60 |
| 367.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.1 | 22.2 | 24.8 | 23.5 | 19.6 | 9.1  | 0    | 27.20 |
| 417.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.2 | 24   | 20.3 | 10.6 | 0    | 27.70 |
| 467.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.8 | 2    | 27.90 |
| 517.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.7 | 22.8 | 25.5 | 24.4 | 21   | 12.5 | 4.1  | 28.20 |
| 567.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.7 | 1.7  | 27.90 |
| 617.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.2 | 24   | 20.3 | 10.6 | 0    | 27.70 |
| 667.70  | 1248.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.1 | 22.3 | 24.9 | 23.6 | 19.7 | 9.2  | 0    | 27.30 |
| 717.70  | 1248.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.7 | 21.9 | 24.4 | 23.1 | 19   | 7.7  | 0    | 26.70 |
| 767.70  | 1248.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.3 | 21.5 | 24   | 22.5 | 18.2 | 6.2  | 0    | 26.20 |
| 817.70  | 1248.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.9 | 21.1 | 23.5 | 22   | 17.5 | 4.7  | 0    | 25.60 |
| 867.70  | 1248.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.4 | 20.6 | 23.1 | 21.5 | 16.8 | 3.2  | 0    | 25.10 |
| 917.70  | 1248.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.3 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.7  | 0    | 24.50 |
| 967.70  | 1248.10 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 18.6 | 19.9 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.3  | 0    | 24.00 |
| 1017.70 | 1248.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.5 | 21.8 | 20   | 14.7 | 0    | 0    | 23.50 |
| 1067.70 | 1248.10 | 1.50 | 10.1 | 10   | 17.9 | 19.1 | 21.4 | 19.5 | 14   | 0    | 0    | 23.00 |
| 1117.70 | 1248.10 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.5 | 18.8 | 21   | 19.1 | 13.4 | 0    | 0    | 22.60 |
| 1167.70 | 1248.10 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.2 | 18.4 | 20.6 | 18.6 | 12.7 | 0    | 0    | 22.10 |
| -732.30 | 1198.10 | 1.50 | 6    | 6    | 13.6 | 14.7 | 16.2 | 13.6 | 5    | 0    | 0    | 17.10 |
| -682.30 | 1198.10 | 1.50 | 6.2  | 6.1  | 13.9 | 14.9 | 16.5 | 13.9 | 5.6  | 0    | 0    | 17.40 |
| -632.30 | 1198.10 | 1.50 | 6.4  | 6.4  | 14.1 | 15.2 | 16.8 | 14.3 | 6.2  | 0    | 0    | 17.80 |
| -582.30 | 1198.10 | 1.50 | 6.7  | 6.6  | 14.4 | 15.5 | 17.1 | 14.7 | 6.8  | 0    | 0    | 18.20 |
| -532.30 | 1198.10 | 1.50 | 7    | 6.9  | 14.7 | 15.8 | 17.5 | 15.1 | 7.4  | 0    | 0    | 18.50 |
| -482.30 | 1198.10 | 1.50 | 7.2  | 7.2  | 14.9 | 16.1 | 17.8 | 16.1 | 8    | 0    | 0    | 18.90 |
| -432.30 | 1198.10 | 1.50 | 7.5  | 7.4  | 15.2 | 16.4 | 18.1 | 15.9 | 8.6  | 0    | 0    | 19.30 |
| -382.30 | 1198.10 | 1.50 | 7.8  | 7.7  | 15.5 | 16.7 | 18.5 | 16.3 | 9.3  | 0    | 0    | 19.80 |
| -332.30 | 1198.10 | 1.50 | 8.1  | 8    | 15.8 | 17   | 18.9 | 16.8 | 9.9  | 0    | 0    | 20.20 |
| -282.30 | 1198.10 | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 16.2 | 17.4 | 19.3 | 17.2 | 10.6 | 0    | 0    | 20.70 |
| -232.30 | 1198.10 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 16.5 | 17.7 | 19.7 | 17.7 | 11.3 | 0    | 0    | 21.10 |
| -182.30 | 1198.10 | 1.50 | 9    | 9    | 16.8 | 18   | 20.1 | 18.1 | 12   | 0    | 0    | 21.60 |
| -132.30 | 1198.10 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.2 | 18.4 | 20.5 | 18.6 | 12.7 | 0    | 0    | 22.10 |
| -82.30  | 1198.10 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.5 | 18.8 | 21   | 19.1 | 13.4 | 0    | 0    | 22.60 |
| -32.30  | 1198.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 17.9 | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.10 |
| 17.70   | 1198.10 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 18.3 | 19.6 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| 67.70   | 1198.10 | 1.50 | 10.9 | 10.8 | 18.7 | 20   | 22.3 | 20.6 | 15.6 | 0.7  | 0    | 24.20 |
| 117.70  | 1198.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.2 | 20.4 | 22.8 | 21.2 | 16.4 | 2.3  | 0    | 24.80 |
| 167.70  | 1198.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.7 | 20.9 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4    | 0    | 25.40 |
| 217.70  | 1198.10 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.2 | 21.3 | 23.8 | 22.3 | 18   | 5.6  | 0    | 26.00 |
| 267.70  | 1198.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.8 | 24.3 | 22.9 | 18.8 | 7.3  | 0    | 26.60 |
| 317.70  | 1198.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21.1 | 22.2 | 24.8 | 23.5 | 19.5 | 8.9  | 0    | 27.20 |
| 367.70  | 1198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.2 | 23.9 | 20.2 | 10.5 | 0    | 27.70 |
| 417.70  | 1198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.7 | 1.8  | 27.90 |
| 467.70  | 1198.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 22.2 | 23.4 | 26.1 | 25   | 21.8 | 13.7 | 6.9  | 28.90 |
| 517.70  | 1198.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 23.3 | 24.4 | 27.2 | 26.2 | 23.1 | 15.7 | 11.5 | 30.10 |
| 567.70  | 1198.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 22.2 | 23.4 | 26.1 | 25   | 21.7 | 13.7 | 6.8  | 28.90 |
| 617.70  | 1198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.8 | 2.1  | 27.90 |
| 667.70  | 1198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24   | 20.3 | 10.7 | 0    | 27.80 |
| 717.70  | 1198.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.2 | 22.3 | 24.9 | 23.6 | 19.7 | 9.3  | 0    | 27.30 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

201

| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм.   | Кол.уч. | Лист         | № док.       |
| Подп.  | Дата    |              |              |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | 1198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 21.9 | 24.5 | 23.1 | 19   | 7.9  | 0    | 26.80 |
| 817.70  | 1198.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.4 | 21.5 | 24   | 22.6 | 18.3 | 6.4  | 0    | 26.20 |
| 867.70  | 1198.10 | 1.50 | 12   | 11.9 | 20   | 21.1 | 23.6 | 21.6 | 17.6 | 4.9  | 0    | 25.70 |
| 917.70  | 1198.10 | 1.50 | 11.6 | 11.5 | 19.6 | 20.7 | 23.1 | 21.5 | 16.9 | 3.4  | 0    | 25.10 |
| 967.70  | 1198.10 | 1.50 | 11.2 | 11.1 | 19.1 | 20.3 | 22.7 | 21   | 16.1 | 1.9  | 0    | 24.60 |
| 1017.70 | 1198.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.9 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.4  | 0    | 24.10 |
| 1067.70 | 1198.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.6 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| 1117.70 | 1198.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 17.9 | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.10 |
| 1167.70 | 1198.10 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.6 | 18.8 | 21   | 19.1 | 13.4 | 0    | 0    | 22.60 |
| -732.30 | 1148.10 | 1.50 | 6.2  | 6.1  | 13.8 | 14.9 | 16.5 | 13.9 | 5.5  | 0    | 0    | 17.40 |
| -682.30 | 1148.10 | 1.50 | 6.4  | 6.3  | 14.1 | 15.2 | 16.8 | 14.3 | 6.1  | 0    | 0    | 17.80 |
| -632.30 | 1148.10 | 1.50 | 6.7  | 6.6  | 14.4 | 15.5 | 17.1 | 14.7 | 6.7  | 0    | 0    | 18.10 |
| -582.30 | 1148.10 | 1.50 | 6.9  | 6.9  | 14.6 | 15.8 | 17.4 | 15.1 | 7.3  | 0    | 0    | 18.50 |
| -532.30 | 1148.10 | 1.50 | 7.2  | 7.1  | 14.9 | 16.1 | 17.8 | 15.5 | 8    | 0    | 0    | 18.90 |
| -482.30 | 1148.10 | 1.50 | 7.5  | 7.4  | 15.2 | 16.4 | 18.1 | 15.9 | 8.6  | 0    | 0    | 19.30 |
| -432.30 | 1148.10 | 1.50 | 7.8  | 7.7  | 15.5 | 16.7 | 18.5 | 16.3 | 9.2  | 0    | 0    | 19.70 |
| -382.30 | 1148.10 | 1.50 | 8    | 8    | 15.8 | 17   | 18.8 | 16.7 | 9.9  | 0    | 0    | 20.10 |
| -332.30 | 1148.10 | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 16.1 | 17.3 | 19.3 | 17.2 | 10.5 | 0    | 0    | 20.70 |
| -282.30 | 1148.10 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 16.5 | 17.7 | 19.7 | 17.6 | 11.2 | 0    | 0    | 21.10 |
| -232.30 | 1148.10 | 1.50 | 9    | 8.9  | 16.8 | 18   | 20.1 | 18.1 | 11.9 | 0    | 0    | 21.60 |
| -182.30 | 1148.10 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.4 | 20.5 | 18.5 | 12.6 | 0    | 0    | 22.00 |
| -132.30 | 1148.10 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 17.5 | 18.8 | 20.9 | 19   | 13.3 | 0    | 0    | 22.50 |
| -82.30  | 1148.10 | 1.50 | 10.1 | 10   | 17.9 | 19.2 | 21.4 | 19.5 | 14   | 0    | 0    | 23.00 |
| -32.30  | 1148.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.6 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| 17.70   | 1148.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 20   | 22.3 | 20.6 | 15.5 | 0.6  | 0    | 24.10 |
| 67.70   | 1148.10 | 1.50 | 11.3 | 11.2 | 19.2 | 20.4 | 22.8 | 21.1 | 16.3 | 2.2  | 0    | 24.70 |
| 117.70  | 1148.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.7 | 20.8 | 23.3 | 21.7 | 17.1 | 3.8  | 0    | 25.30 |
| 167.70  | 1148.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.1 | 21.3 | 23.8 | 22.3 | 17.9 | 5.5  | 0    | 25.90 |
| 217.70  | 1148.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.8 | 24.3 | 22.9 | 18.7 | 7.1  | 0    | 26.50 |
| 267.70  | 1148.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.2 | 24.8 | 23.4 | 19.5 | 8.8  | 0    | 27.10 |
| 317.70  | 1148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.3 | 21.4 | 22.6 | 25.2 | 23.9 | 20.2 | 10.3 | 0    | 27.70 |
| 367.70  | 1148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.6 | 1.4  | 27.90 |
| 417.70  | 1148.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 22.1 | 23.3 | 26   | 24.9 | 21.6 | 13.5 | 6.4  | 28.80 |
| 467.70  | 1148.10 | 1.50 | 15.3 | 15.3 | 23.4 | 24.5 | 27.3 | 26.3 | 23.2 | 15.9 | 12   | 30.30 |
| 517.70  | 1148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 567.70  | 1148.10 | 1.50 | 15.4 | 15.4 | 23.5 | 24.6 | 27.5 | 26.4 | 23.3 | 16.1 | 12.4 | 30.40 |
| 617.70  | 1148.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 22.3 | 23.5 | 26.2 | 25.2 | 21.9 | 13.9 | 7.3  | 29.00 |
| 667.70  | 1148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.3 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.9 | 2.5  | 27.90 |
| 717.70  | 1148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24   | 20.4 | 10.8 | 0    | 27.80 |
| 767.70  | 1148.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.2 | 22.4 | 25   | 23.7 | 19.8 | 9.5  | 0    | 27.40 |
| 817.70  | 1148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22   | 24.5 | 23.2 | 19.1 | 8    | 0    | 26.80 |
| 867.70  | 1148.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.4 | 21.6 | 24.1 | 22.7 | 18.4 | 6.5  | 0    | 26.30 |
| 917.70  | 1148.10 | 1.50 | 12   | 12   | 20   | 21.2 | 23.6 | 22.1 | 17.7 | 5    | 0    | 25.70 |
| 967.70  | 1148.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.6 | 20.8 | 23.2 | 21.6 | 16.9 | 3.5  | 0    | 25.20 |
| 1017.70 | 1148.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.2 | 20.4 | 22.7 | 21.1 | 16.2 | 2    | 0    | 24.70 |
| 1067.70 | 1148.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.8 | 20   | 22.3 | 20.6 | 15.5 | 0.6  | 0    | 24.10 |
| 1117.70 | 1148.10 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 18.3 | 19.6 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| 1167.70 | 1148.10 | 1.50 | 10.1 | 10   | 17.9 | 19.2 | 21.4 | 19.5 | 14   | 0    | 0    | 23.00 |
| -732.30 | 1098.10 | 1.50 | 6.4  | 6.3  | 14.1 | 15.1 | 16.8 | 14.1 | 6.1  | 0    | 0    | 17.70 |
| -682.30 | 1098.10 | 1.50 | 6.6  | 6.6  | 14.3 | 15.4 | 17.1 | 14.6 | 6.7  | 0    | 0    | 18.10 |
| -632.30 | 1098.10 | 1.50 | 6.9  | 6.8  | 14.6 | 15.7 | 17.4 | 15   | 7.3  | 0    | 0    | 18.50 |
| -582.30 | 1098.10 | 1.50 | 7.2  | 7.1  | 14.9 | 16   | 17.7 | 15.4 | 7.9  | 0    | 0    | 18.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

202

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | 1098.10 | 1.50 | 7.4  | 7.4  | 15.2 | 16.3 | 18.1 | 15.8 | 8.5  | 0    | 0    | 19.30 |
| -482.30 | 1098.10 | 1.50 | 7.7  | 7.7  | 15.5 | 16.6 | 18.4 | 16.3 | 9.2  | 0    | 0    | 19.70 |
| -432.30 | 1098.10 | 1.50 | 8    | 8    | 15.8 | 17   | 18.8 | 16.7 | 9.8  | 0    | 0    | 20.10 |
| -382.30 | 1098.10 | 1.50 | 8.3  | 8.3  | 16.1 | 17.3 | 19.3 | 17.1 | 10.5 | 0    | 0    | 20.60 |
| -332.30 | 1098.10 | 1.50 | 8.6  | 8.6  | 16.4 | 17.6 | 19.7 | 17.6 | 11.1 | 0    | 0    | 21.10 |
| -282.30 | 1098.10 | 1.50 | 9    | 8.9  | 16.8 | 18   | 20.1 | 18   | 11.8 | 0    | 0    | 21.50 |
| -232.30 | 1098.10 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.4 | 20.5 | 18.5 | 12.5 | 0    | 0    | 22.00 |
| -182.30 | 1098.10 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 17.5 | 18.7 | 20.9 | 19   | 13.2 | 0    | 0    | 22.50 |
| -132.30 | 1098.10 | 1.50 | 10   | 10   | 17.9 | 19.1 | 21.3 | 19.5 | 14   | 0    | 0    | 23.00 |
| -82.30  | 1098.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.5 | 21.8 | 20   | 14.7 | 0    | 0    | 23.50 |
| -32.30  | 1098.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.9 | 22.2 | 20.5 | 15.5 | 0.4  | 0    | 24.10 |
| 17.70   | 1098.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.2 | 20.4 | 22.7 | 21.1 | 16.2 | 2    | 0    | 24.70 |
| 67.70   | 1098.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.6 | 20.8 | 23.2 | 21.7 | 17   | 3.7  | 0    | 25.20 |
| 117.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.1 | 21.3 | 23.7 | 22.2 | 17.8 | 5.3  | 0    | 25.90 |
| 167.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.6 | 21.7 | 24.2 | 22.8 | 18.6 | 7    | 0    | 26.50 |
| 217.70  | 1098.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.2 | 24.7 | 23.4 | 19.4 | 8.6  | 0    | 27.10 |
| 267.70  | 1098.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.4 | 22.6 | 25.1 | 23.9 | 20.1 | 10.2 | 0    | 27.60 |
| 317.70  | 1098.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24.2 | 20.6 | 11.5 | 1    | 28.00 |
| 367.70  | 1098.10 | 1.50 | 14   | 14   | 22   | 23.3 | 25.9 | 24.8 | 21.5 | 13.3 | 5.9  | 28.70 |
| 417.70  | 1098.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 23.3 | 24.4 | 27.2 | 26.2 | 23.1 | 15.7 | 11.4 | 30.10 |
| 467.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 517.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 567.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 617.70  | 1098.10 | 1.50 | 15.6 | 15.6 | 23.6 | 24.8 | 27.6 | 26.6 | 23.5 | 16.4 | 12.9 | 30.60 |
| 667.70  | 1098.10 | 1.50 | 14.4 | 14.4 | 22.4 | 23.7 | 26.4 | 25.3 | 22   | 14.1 | 7.8  | 29.20 |
| 717.70  | 1098.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24.2 | 20.7 | 12   | 2.9  | 28.00 |
| 767.70  | 1098.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24.1 | 20.4 | 11   | 0    | 27.80 |
| 817.70  | 1098.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.2 | 22.5 | 25   | 23.7 | 19.9 | 9.6  | 0    | 27.40 |
| 867.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.9 | 12.8 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.3 | 19.2 | 8.2  | 0    | 26.90 |
| 917.70  | 1098.10 | 1.50 | 12.5 | 12.4 | 20.5 | 21.7 | 24.1 | 22.7 | 18.5 | 6.7  | 0    | 26.40 |
| 967.70  | 1098.10 | 1.50 | 12   | 12   | 20.1 | 21.3 | 23.7 | 22.3 | 17.7 | 5.2  | 0    | 25.80 |
| 1017.70 | 1098.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.7 | 20.8 | 23.2 | 21.7 | 17   | 3.7  | 0    | 25.20 |
| 1067.70 | 1098.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.2 | 20.4 | 22.7 | 21.1 | 16.2 | 2.1  | 0    | 24.70 |
| 1117.70 | 1098.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.8 | 20   | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.4  | 0    | 24.10 |
| 1167.70 | 1098.10 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.5 | 21.7 | 19.9 | 14.6 | 0    | 0    | 23.40 |
| -732.30 | 1048.10 | 1.50 | 6.6  | 6.6  | 14.3 | 15.4 | 17   | 14.6 | 6.6  | 0    | 0    | 18.10 |
| -682.30 | 1048.10 | 1.50 | 6.9  | 6.8  | 14.6 | 15.7 | 17.4 | 15   | 7.2  | 0    | 0    | 18.40 |
| -632.30 | 1048.10 | 1.50 | 7.1  | 7.1  | 14.9 | 16   | 17.7 | 15.4 | 7.8  | 0    | 0    | 18.80 |
| -582.30 | 1048.10 | 1.50 | 7.4  | 7.4  | 15.1 | 16.3 | 18   | 15.8 | 8.5  | 0    | 0    | 19.20 |
| -532.30 | 1048.10 | 1.50 | 7.7  | 7.6  | 15.4 | 16.6 | 18.4 | 16.2 | 9.1  | 0    | 0    | 19.60 |
| -482.30 | 1048.10 | 1.50 | 8    | 7.9  | 15.7 | 16.9 | 18.8 | 16.6 | 9.8  | 0    | 0    | 20.10 |
| -432.30 | 1048.10 | 1.50 | 8.3  | 8.2  | 16.1 | 17.3 | 19.2 | 17.1 | 10.4 | 0    | 0    | 20.60 |
| -382.30 | 1048.10 | 1.50 | 8.6  | 8.6  | 16.4 | 17.6 | 19.6 | 17.5 | 11.1 | 0    | 0    | 21.00 |
| -332.30 | 1048.10 | 1.50 | 8.9  | 8.9  | 16.7 | 18   | 20   | 18   | 11.8 | 0    | 0    | 21.50 |
| -282.30 | 1048.10 | 1.50 | 9.3  | 9.2  | 17.1 | 18.3 | 20.4 | 18.5 | 12.5 | 0    | 0    | 22.00 |
| -232.30 | 1048.10 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 17.4 | 18.7 | 20.8 | 18.9 | 13.2 | 0    | 0    | 22.40 |
| -182.30 | 1048.10 | 1.50 | 10   | 9.9  | 17.8 | 19.1 | 21.3 | 19.4 | 13.9 | 0    | 0    | 22.90 |
| -132.30 | 1048.10 | 1.50 | 10.4 | 10.3 | 18.2 | 19.5 | 21.7 | 20   | 14.6 | 0    | 0    | 23.50 |
| -82.30  | 1048.10 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 18.8 | 19.9 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.3  | 0    | 24.00 |
| -32.30  | 1048.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.2 | 20.4 | 22.7 | 21   | 16.1 | 1.9  | 0    | 24.60 |
| 17.70   | 1048.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.6 | 20.8 | 23.2 | 21.6 | 16.9 | 3.5  | 0    | 25.20 |
| 67.70   | 1048.10 | 1.50 | 12   | 12   | 20.1 | 21.3 | 23.7 | 22.2 | 17.7 | 5.2  | 0    | 25.80 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

203

| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм.   | Кол.уч. | Лист         | № док.       |
| Подп.  | Дата    |              |              |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.5 | 21.7 | 24.2 | 22.8 | 18.5 | 6.8  | 0    | 26.40 |
| 167.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 21   | 22.2 | 24.7 | 23.4 | 19.3 | 8.5  | 0    | 27.00 |
| 217.70  | 1048.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.6 | 25.1 | 23.9 | 20.1 | 10.1 | 0    | 27.60 |
| 267.70  | 1048.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.4 | 0.7  | 27.90 |
| 317.70  | 1048.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.9 | 23.2 | 25.8 | 24.7 | 21.4 | 13.1 | 5.4  | 28.60 |
| 367.70  | 1048.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 23.1 | 24.3 | 27.1 | 26   | 22.9 | 15.5 | 10.9 | 30.00 |
| 417.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 467.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 517.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 567.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 617.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 667.70  | 1048.10 | 1.50 | 15.7 | 15.7 | 23.8 | 25   | 27.7 | 26.7 | 23.7 | 16.6 | 13.5 | 30.70 |
| 717.70  | 1048.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 22.6 | 23.8 | 26.5 | 25.4 | 22.2 | 14.3 | 8.3  | 29.30 |
| 767.70  | 1048.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 22.8 | 25.4 | 24.3 | 20.8 | 12.2 | 3.4  | 28.10 |
| 817.70  | 1048.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.1 | 0    | 27.90 |
| 867.70  | 1048.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.3 | 22.5 | 25.1 | 23.8 | 19.9 | 9.8  | 0    | 27.50 |
| 917.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.3 | 19.3 | 8.3  | 0    | 27.00 |
| 967.70  | 1048.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.5 | 21.7 | 24.2 | 22.8 | 18.5 | 6.8  | 0    | 26.40 |
| 1017.70 | 1048.10 | 1.50 | 12.1 | 12   | 20.1 | 21.3 | 23.7 | 22.2 | 17.8 | 5.2  | 0    | 25.80 |
| 1067.70 | 1048.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.6 | 20.8 | 23.1 | 21.6 | 16.9 | 3.4  | 0    | 25.20 |
| 1117.70 | 1048.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 20.3 | 22.6 | 20.9 | 16   | 1.5  | 0    | 24.50 |
| 1167.70 | 1048.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.6 | 19.8 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0    | 0    | 23.80 |
| -732.30 | 998.10  | 1.50 | 6.9  | 6.8  | 14.6 | 15.7 | 17.3 | 15   | 7.2  | 0    | 0    | 18.40 |
| -682.30 | 998.10  | 1.50 | 7.1  | 7.1  | 14.8 | 15.9 | 17.7 | 15.4 | 7.8  | 0    | 0    | 18.80 |
| -632.30 | 998.10  | 1.50 | 7.4  | 7.3  | 15.1 | 16.3 | 18   | 15.8 | 8.4  | 0    | 0    | 19.20 |
| -582.30 | 998.10  | 1.50 | 7.7  | 7.6  | 15.4 | 16.6 | 18.4 | 16.2 | 9    | 0    | 0    | 19.60 |
| -532.30 | 998.10  | 1.50 | 8    | 7.9  | 15.7 | 16.9 | 18.7 | 16.6 | 9.7  | 0    | 0    | 20.00 |
| -482.30 | 998.10  | 1.50 | 8.3  | 8.2  | 16   | 17.2 | 19.2 | 17   | 10.4 | 0    | 0    | 20.50 |
| -432.30 | 998.10  | 1.50 | 8.6  | 8.5  | 16.4 | 17.6 | 19.6 | 17.5 | 11   | 0    | 0    | 21.00 |
| -382.30 | 998.10  | 1.50 | 8.9  | 8.9  | 16.7 | 17.9 | 20   | 17.9 | 11.7 | 0    | 0    | 21.40 |
| -332.30 | 998.10  | 1.50 | 9.2  | 9.2  | 17   | 18.3 | 20.4 | 18.4 | 12.4 | 0    | 0    | 21.90 |
| -282.30 | 998.10  | 1.50 | 9.6  | 9.5  | 17.4 | 18.7 | 20.8 | 18.9 | 13.1 | 0    | 0    | 22.40 |
| -232.30 | 998.10  | 1.50 | 10   | 9.9  | 17.8 | 19.1 | 21.2 | 19.4 | 13.8 | 0    | 0    | 22.90 |
| -182.30 | 998.10  | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.5 | 21.7 | 19.9 | 14.6 | 0    | 0    | 23.40 |
| -132.30 | 998.10  | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.7 | 19.9 | 22.2 | 20.4 | 15.3 | 0.1  | 0    | 24.00 |
| -82.30  | 998.10  | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 20.3 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.7  | 0    | 24.60 |
| -32.30  | 998.10  | 1.50 | 11.6 | 11.5 | 19.6 | 20.8 | 23.1 | 21.5 | 16.9 | 3.4  | 0    | 25.10 |
| 17.70   | 998.10  | 1.50 | 12   | 12   | 20   | 21.2 | 23.6 | 22.1 | 17.7 | 5    | 0    | 25.70 |
| 67.70   | 998.10  | 1.50 | 12.5 | 12.4 | 20.5 | 21.7 | 24.1 | 22.8 | 18.5 | 6.7  | 0    | 26.40 |
| 117.70  | 998.10  | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.3 | 19.3 | 8.3  | 0    | 27.00 |
| 167.70  | 998.10  | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.6 | 25.1 | 24.6 | 20   | 9.9  | 0    | 27.50 |
| 217.70  | 998.10  | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.5 | 11.3 | 0.3  | 27.90 |
| 267.70  | 998.10  | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.9 | 23.1 | 25.7 | 24.6 | 21.2 | 12.9 | 4.9  | 28.50 |
| 317.70  | 998.10  | 1.50 | 15   | 15   | 23   | 24.3 | 27   | 25.9 | 22.7 | 15.2 | 10.4 | 29.90 |
| 367.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 417.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 467.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 517.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 567.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 617.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 667.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| 717.70  | 998.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

204

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | 998.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 22.7 | 23.9 | 26.6 | 25.5 | 22.3 | 14.6 | 8.8  | 29.40 |
| 817.70  | 998.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.7 | 23   | 25.5 | 24.4 | 21   | 12.4 | 3.9  | 28.20 |
| 867.70  | 998.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.2 | 0    | 27.90 |
| 917.70  | 998.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.6 | 25.1 | 23.8 | 20   | 9.9  | 0    | 27.50 |
| 967.70  | 998.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.9 | 22.2 | 24.7 | 23.3 | 19.3 | 8.4  | 0    | 27.00 |
| 1017.70 | 998.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.4 | 21.7 | 24.1 | 22.7 | 18.4 | 6.5  | 0    | 26.30 |
| 1067.70 | 998.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.9 | 21.1 | 23.5 | 22   | 17.4 | 4.5  | 0    | 25.60 |
| 1117.70 | 998.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.3 | 20.6 | 22.9 | 21.2 | 16.4 | 2.5  | 0    | 24.80 |
| 1167.70 | 998.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.8 | 20   | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.4  | 0    | 24.10 |
| -732.30 | 948.10 | 1.50 | 7.1  | 7    | 14.8 | 15.9 | 17.6 | 15.3 | 7.7  | 0    | 0    | 18.80 |
| -682.30 | 948.10 | 1.50 | 7.4  | 7.3  | 15.1 | 16.2 | 18   | 15.7 | 8.4  | 0    | 0    | 19.20 |
| -632.30 | 948.10 | 1.50 | 7.6  | 7.6  | 15.4 | 16.5 | 18.3 | 16.1 | 9    | 0    | 0    | 19.60 |
| -582.30 | 948.10 | 1.50 | 7.9  | 7.9  | 15.7 | 16.9 | 18.7 | 16.6 | 9.6  | 0    | 0    | 20.00 |
| -532.30 | 948.10 | 1.50 | 8.2  | 8.2  | 16   | 17.2 | 19.1 | 17   | 10.3 | 0    | 0    | 20.50 |
| -482.30 | 948.10 | 1.50 | 8.5  | 8.5  | 16.3 | 17.5 | 19.6 | 17.4 | 11   | 0    | 0    | 20.90 |
| -432.30 | 948.10 | 1.50 | 8.9  | 8.8  | 16.7 | 17.9 | 19.9 | 17.9 | 11.6 | 0    | 0    | 21.40 |
| -382.30 | 948.10 | 1.50 | 9.2  | 9.2  | 17   | 18.3 | 20.3 | 18.4 | 12.3 | 0    | 0    | 21.90 |
| -332.30 | 948.10 | 1.50 | 9.6  | 9.5  | 17.4 | 18.6 | 20.8 | 18.6 | 13   | 0    | 0    | 22.40 |
| -282.30 | 948.10 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.8 | 19   | 21.2 | 19.4 | 13.8 | 0    | 0    | 22.90 |
| -232.30 | 948.10 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.1 | 19.4 | 21.6 | 19.9 | 14.5 | 0    | 0    | 23.40 |
| -182.30 | 948.10 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.7 | 19.9 | 22.1 | 20.4 | 15.2 | 0    | 0    | 23.90 |
| -132.30 | 948.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 20.3 | 22.6 | 20.9 | 16   | 1.6  | 0    | 24.50 |
| -82.30  | 948.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.5 | 20.7 | 23.1 | 21.5 | 16.8 | 3.2  | 0    | 25.10 |
| -32.30  | 948.10 | 1.50 | 12   | 11.9 | 20   | 21.2 | 23.6 | 22.1 | 17.6 | 4.9  | 0    | 25.70 |
| 17.70   | 948.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.4 | 21.7 | 24.1 | 22.7 | 18.4 | 6.5  | 0    | 26.30 |
| 67.70   | 948.10 | 1.50 | 12.9 | 12.8 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.3 | 19.2 | 8.2  | 0    | 26.90 |
| 117.70  | 948.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.3 | 22.5 | 25.1 | 23.8 | 19.9 | 9.8  | 0    | 27.50 |
| 167.70  | 948.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.5 | 20.5 | 11.2 | 0    | 27.90 |
| 217.70  | 948.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.8 | 23.1 | 25.7 | 24.5 | 21.1 | 12.7 | 4.4  | 28.40 |
| 267.70  | 948.10 | 1.50 | 14.8 | 14.8 | 22.9 | 24.2 | 26.9 | 25.8 | 22.6 | 15   | 9.9  | 29.70 |
| 317.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 367.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 417.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 467.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 517.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 567.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 617.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 667.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 717.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 767.70  | 948.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 817.70  | 948.10 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 22.8 | 24.1 | 26.7 | 25.7 | 22.4 | 14.8 | 9.4  | 29.60 |
| 867.70  | 948.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.8 | 23.1 | 25.7 | 24.5 | 21.1 | 12.6 | 4.4  | 28.40 |
| 917.70  | 948.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.5 | 11.2 | 0    | 27.90 |
| 967.70  | 948.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.2 | 22.5 | 25   | 23.7 | 19.8 | 9.5  | 0    | 27.40 |
| 1017.70 | 948.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.7 | 22   | 24.4 | 23   | 18.8 | 7.4  | 0    | 26.70 |
| 1067.70 | 948.10 | 1.50 | 12.1 | 12   | 20.1 | 21.4 | 23.7 | 22.3 | 17.8 | 5.2  | 0    | 25.90 |
| 1117.70 | 948.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.5 | 20.8 | 23   | 21.5 | 16.7 | 3.1  | 0    | 25.10 |
| 1167.70 | 948.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.9 | 20.2 | 22.4 | 20.7 | 15.7 | 0.9  | 0    | 24.30 |
| -732.30 | 898.10 | 1.50 | 7.3  | 7.3  | 15.1 | 16.2 | 18   | 15.7 | 8.3  | 0    | 0    | 19.10 |
| -682.30 | 898.10 | 1.50 | 7.6  | 7.6  | 15.4 | 16.5 | 18.3 | 16.1 | 8.9  | 0    | 0    | 19.50 |
| -632.30 | 898.10 | 1.50 | 7.9  | 7.9  | 15.7 | 16.8 | 18.7 | 16.5 | 9.6  | 0    | 0    | 19.90 |
| -582.30 | 898.10 | 1.50 | 8.2  | 8.2  | 16   | 17.2 | 19   | 17   | 10.2 | 0    | 0    | 20.40 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

205



| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | 898.10 | 1.50 | 8.5  | 8.5  | 16.3 | 17.5 | 19.5 | 17.4 | 10.9 | 0    | 0    | 20.90 |
| -482.30 | 898.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16.6 | 17.9 | 19.9 | 17.9 | 11.6 | 0    | 0    | 21.30 |
| -432.30 | 898.10 | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 17   | 18.2 | 20.3 | 18.3 | 12.3 | 0    | 0    | 21.80 |
| -382.30 | 898.10 | 1.50 | 9.5  | 9.5  | 17.3 | 18.6 | 20.7 | 18.8 | 13   | 0    | 0    | 22.30 |
| -332.30 | 898.10 | 1.50 | 9.9  | 9.8  | 17.7 | 19   | 21.2 | 19.7 | 13.7 | 0    | 0    | 22.80 |
| -282.30 | 898.10 | 1.50 | 10.3 | 10.2 | 18.1 | 19.4 | 21.6 | 19.8 | 14.4 | 0    | 0    | 23.30 |
| -232.30 | 898.10 | 1.50 | 10.7 | 10.6 | 18.6 | 19.8 | 22.1 | 20.3 | 15.2 | 0    | 0    | 23.90 |
| -182.30 | 898.10 | 1.50 | 11.1 | 11   | 19.1 | 20.3 | 22.5 | 20.9 | 15.9 | 1.4  | 0    | 24.50 |
| -132.30 | 898.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.5 | 20.7 | 23   | 21.4 | 16.7 | 3.1  | 0    | 25.00 |
| -82.30  | 898.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.9 | 21.2 | 23.5 | 21.2 | 17.5 | 4.7  | 0    | 25.70 |
| -32.30  | 898.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.4 | 21.6 | 24.1 | 22.7 | 18.3 | 6.4  | 0    | 26.30 |
| 17.70   | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.2 | 19.1 | 8    | 0    | 26.90 |
| 67.70   | 898.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.3 | 22.5 | 25   | 23.8 | 19.9 | 9.6  | 0    | 27.50 |
| 117.70  | 898.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.1 | 0    | 27.90 |
| 167.70  | 898.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.7 | 23   | 25.6 | 24.4 | 21   | 12.4 | 3.9  | 28.20 |
| 217.70  | 898.10 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 22.8 | 24.1 | 26.7 | 25.7 | 22.4 | 14.8 | 9.4  | 29.60 |
| 267.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 317.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 367.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 417.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 467.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 517.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 567.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 617.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 667.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 717.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 767.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 817.70  | 898.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 867.70  | 898.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 22.7 | 24   | 26.6 | 25.5 | 22.3 | 14.5 | 8.7  | 29.40 |
| 917.70  | 898.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.9 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.7 | 1.7  | 28.00 |
| 967.70  | 898.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.6 | 25.1 | 23.8 | 20   | 9.9  | 0    | 27.60 |
| 1017.70 | 898.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.8 | 22.1 | 24.5 | 23.1 | 19   | 7.8  | 0    | 26.80 |
| 1067.70 | 898.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.2 | 21.5 | 23.8 | 22.4 | 17.9 | 5.5  | 0    | 26.00 |
| 1117.70 | 898.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.6 | 20.9 | 23.1 | 21.6 | 16.8 | 3.3  | 0    | 25.20 |
| 1167.70 | 898.10 | 1.50 | 11   | 10.9 | 19   | 20.3 | 22.5 | 20.8 | 15.8 | 1.1  | 0    | 24.40 |
| -732.30 | 848.10 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.3 | 16.4 | 18.3 | 16.1 | 8.9  | 0    | 0    | 19.50 |
| -682.30 | 848.10 | 1.50 | 7.9  | 7.8  | 15.6 | 16.8 | 18.6 | 16.5 | 9.5  | 0    | 0    | 19.90 |
| -632.30 | 848.10 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 15.9 | 17.1 | 19   | 16.9 | 10.2 | 0    | 0    | 20.30 |
| -582.30 | 848.10 | 1.50 | 8.5  | 8.4  | 16.3 | 17.4 | 19.5 | 17.4 | 10.8 | 0    | 0    | 20.80 |
| -532.30 | 848.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16.6 | 17.8 | 19.9 | 17.8 | 11.5 | 0    | 0    | 21.30 |
| -482.30 | 848.10 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 16.9 | 18.2 | 20.3 | 18.2 | 12.2 | 0    | 0    | 21.80 |
| -432.30 | 848.10 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 17.3 | 18.6 | 20.7 | 18.8 | 12.9 | 0    | 0    | 22.30 |
| -382.30 | 848.10 | 1.50 | 9.9  | 9.8  | 17.7 | 18.9 | 21.1 | 19.3 | 13.6 | 0    | 0    | 22.80 |
| -332.30 | 848.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 18.1 | 19.4 | 21.6 | 19.8 | 14.4 | 0    | 0    | 23.30 |
| -282.30 | 848.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.8 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0    | 0    | 23.80 |
| -232.30 | 848.10 | 1.50 | 11   | 11   | 19   | 20.2 | 22.5 | 20.8 | 15.9 | 1.3  | 0    | 24.40 |
| -182.30 | 848.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.5 | 20.7 | 23   | 21.4 | 16.6 | 2.9  | 0    | 25.00 |
| -132.30 | 848.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.9 | 21.1 | 23.5 | 22   | 17.4 | 4.6  | 0    | 25.60 |
| -82.30  | 848.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.4 | 21.6 | 24   | 22.6 | 18.2 | 6.2  | 0    | 26.20 |
| -32.30  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.5 | 23.2 | 19   | 7.9  | 0    | 26.80 |
| 17.70   | 848.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.2 | 22.5 | 25   | 23.7 | 19.8 | 9.5  | 0    | 27.40 |
| 67.70   | 848.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.4 | 11   | 0    | 27.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

206

| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм.   | Кол.уч. | Лист         | № док.       |
| Подп.  | Дата    |              |              |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 848.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 22.9 | 25.5 | 24.3 | 20.8 | 12.2 | 3.4  | 28.10 |
| 167.70  | 848.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 22.7 | 24   | 26.6 | 25.5 | 22.3 | 14.6 | 8.9  | 29.50 |
| 217.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 267.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 317.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 367.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.6 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 417.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 467.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 517.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 567.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 617.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 667.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 717.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 767.70  | 848.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.6 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 817.70  | 848.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 23.2 | 24.5 | 27.1 | 26.1 | 22.9 | 15.5 | 11   | 30.10 |
| 867.70  | 848.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 22   | 23.4 | 25.9 | 24.8 | 21.4 | 13.1 | 5.5  | 28.60 |
| 917.70  | 848.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 23   | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.4 | 0.4  | 28.00 |
| 967.70  | 848.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.3 | 22.6 | 25   | 23.8 | 19.8 | 9.6  | 0    | 27.50 |
| 1017.70 | 848.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.7 | 22.1 | 24.4 | 23.1 | 18.9 | 7.5  | 0    | 26.70 |
| 1067.70 | 848.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.1 | 21.5 | 23.8 | 22.3 | 17.8 | 5.3  | 0    | 25.90 |
| 1117.70 | 848.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.6 | 20.9 | 23.1 | 21.5 | 16.7 | 3.1  | 0    | 25.10 |
| 1167.70 | 848.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 19   | 20.3 | 22.4 | 20.8 | 15.7 | 0.9  | 0    | 24.30 |
| -732.30 | 798.10 | 1.50 | 7.9  | 7.8  | 15.6 | 16.7 | 18.6 | 16.4 | 9.5  | 0    | 0    | 19.90 |
| -682.30 | 798.10 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 15.9 | 17.1 | 19   | 16.9 | 10.1 | 0    | 0    | 20.30 |
| -632.30 | 798.10 | 1.50 | 8.5  | 8.4  | 16.2 | 17.4 | 19.3 | 17.3 | 10.8 | 0    | 0    | 20.80 |
| -582.30 | 798.10 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.6 | 17.8 | 19.8 | 17.8 | 11.4 | 0    | 0    | 21.30 |
| -532.30 | 798.10 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12.1 | 0    | 0    | 21.70 |
| -482.30 | 798.10 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 17.3 | 18.5 | 20.6 | 18.7 | 12.8 | 0    | 0    | 22.20 |
| -432.30 | 798.10 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.6 | 18.9 | 21.1 | 19.2 | 13.6 | 0    | 0    | 22.70 |
| -382.30 | 798.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 18   | 19.3 | 21.5 | 19.7 | 14.3 | 0    | 0    | 23.20 |
| -332.30 | 798.10 | 1.50 | 10.6 | 10.5 | 18.4 | 19.7 | 22   | 20.2 | 15   | 0    | 0    | 23.80 |
| -282.30 | 798.10 | 1.50 | 11   | 11   | 19   | 20.2 | 22.5 | 20.8 | 15.8 | 1.1  | 0    | 24.30 |
| -232.30 | 798.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.4 | 20.6 | 22.9 | 21.3 | 16.6 | 2.8  | 0    | 24.90 |
| -182.30 | 798.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.9 | 21.1 | 23.4 | 21.9 | 17.4 | 4.4  | 0    | 25.50 |
| -132.30 | 798.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.3 | 21.6 | 24   | 22.5 | 18.2 | 6.1  | 0    | 26.20 |
| -82.30  | 798.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.8 | 22   | 24.5 | 23.1 | 19   | 7.7  | 0    | 26.80 |
| -32.30  | 798.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.2 | 22.5 | 25   | 23.7 | 19.7 | 9.3  | 0    | 27.40 |
| 17.70   | 798.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.4 | 10.8 | 0    | 27.80 |
| 67.70   | 798.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.9 | 25.4 | 24.2 | 20.7 | 12   | 2.9  | 28.00 |
| 117.70  | 798.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 22.6 | 23.9 | 26.5 | 25.4 | 22.2 | 14.3 | 8.4  | 29.30 |
| 167.70  | 798.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 217.70  | 798.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 267.70  | 798.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 317.70  | 798.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 367.70  | 798.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 417.70  | 798.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 467.70  | 798.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 517.70  | 798.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 567.70  | 798.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 617.70  | 798.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 667.70  | 798.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 717.70  | 798.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

207

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | 798.10 | 1.50 | 15.4 | 15.4 | 23.3 | 24.8 | 27.3 | 26.2 | 23.1 | 15.7 | 11.5 | 30.20 |
| 817.70  | 798.10 | 1.50 | 14   | 14   | 22.1 | 23.6 | 26   | 24.9 | 21.5 | 13.3 | 6    | 28.80 |
| 867.70  | 798.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.6 | 23.1 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.6 | 1.1  | 28.00 |
| 917.70  | 798.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.4 | 22.9 | 25.2 | 24   | 20.1 | 10.2 | 0    | 27.70 |
| 967.70  | 798.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21.1 | 22.5 | 24.8 | 23.5 | 19.4 | 8.6  | 0    | 27.10 |
| 1017.70 | 798.10 | 1.50 | 12.5 | 12.4 | 20.6 | 22   | 24.2 | 22.8 | 18.5 | 6.7  | 0    | 26.40 |
| 1067.70 | 798.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 20   | 21.4 | 23.6 | 22.1 | 17.5 | 4.7  | 0    | 25.70 |
| 1117.70 | 798.10 | 1.50 | 11.4 | 11.3 | 19.4 | 20.8 | 22.9 | 21.4 | 16.5 | 2.6  | 0    | 24.90 |
| 1167.70 | 798.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.9 | 20.3 | 22.3 | 20.7 | 15.5 | 0.5  | 0    | 24.20 |
| -732.30 | 748.10 | 1.50 | 8.1  | 8.1  | 15.9 | 17   | 18.9 | 16.8 | 10   | 0    | 0    | 20.30 |
| -682.30 | 748.10 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.4 | 19.3 | 17.3 | 10.7 | 0    | 0    | 20.70 |
| -632.30 | 748.10 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.5 | 17.7 | 19.8 | 17.7 | 11.4 | 0    | 0    | 21.20 |
| -582.30 | 748.10 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12.1 | 0    | 0    | 21.70 |
| -532.30 | 748.10 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.2 | 18.5 | 20.6 | 18.7 | 12.8 | 0    | 0    | 22.20 |
| -482.30 | 748.10 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 17.6 | 18.8 | 21   | 19.2 | 13.5 | 0    | 0    | 22.70 |
| -432.30 | 748.10 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18   | 19.3 | 21.5 | 19.7 | 14.2 | 0    | 0    | 23.20 |
| -382.30 | 748.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.7 | 21.9 | 20.2 | 15   | 0    | 0    | 23.70 |
| -332.30 | 748.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.9 | 20.1 | 22.4 | 20.7 | 15.7 | 1    | 0    | 24.30 |
| -282.30 | 748.10 | 1.50 | 11.4 | 11.3 | 19.4 | 20.6 | 22.9 | 21.3 | 16.5 | 2.6  | 0    | 24.90 |
| -232.30 | 748.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.8 | 21   | 23.4 | 21.9 | 17.3 | 4.3  | 0    | 25.50 |
| -182.30 | 748.10 | 1.50 | 12.3 | 12.2 | 20.3 | 21.5 | 23.9 | 22.5 | 18.1 | 5.9  | 0    | 26.10 |
| -132.30 | 748.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.7 | 22   | 24.4 | 23.1 | 18.9 | 7.6  | 0    | 26.70 |
| -82.30  | 748.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.2 | 22.4 | 24.9 | 23.6 | 19.7 | 9.2  | 0    | 27.30 |
| -32.30  | 748.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.3 | 10.7 | 0    | 27.80 |
| 17.70   | 748.10 | 1.50 | 13.4 | 13.3 | 21.4 | 22.8 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.9 | 2.5  | 28.00 |
| 67.70   | 748.10 | 1.50 | 14.4 | 14.4 | 22.5 | 23.8 | 26.4 | 25.3 | 22   | 14.1 | 7.8  | 29.20 |
| 117.70  | 748.10 | 1.50 | 15.7 | 15.7 | 23.8 | 25.1 | 27.8 | 26.7 | 23.7 | 16.6 | 13.5 | 30.80 |
| 167.70  | 748.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 217.70  | 748.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 267.70  | 748.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 317.70  | 748.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 367.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 417.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 467.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 517.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 567.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 617.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 667.70  | 748.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 717.70  | 748.10 | 1.50 | 15.7 | 15.7 | 23.5 | 25   | 27.5 | 26.4 | 23.3 | 16   | 12.1 | 30.40 |
| 767.70  | 748.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 22.3 | 23.9 | 26.2 | 25   | 21.7 | 13.5 | 6.5  | 28.90 |
| 817.70  | 748.10 | 1.50 | 13.9 | 13.8 | 21.6 | 23.2 | 25.4 | 24.2 | 20.7 | 11.6 | 1.5  | 28.10 |
| 867.70  | 748.10 | 1.50 | 13.7 | 13.5 | 21.5 | 23.1 | 25.3 | 24   | 20.3 | 10.4 | 0    | 27.80 |
| 917.70  | 748.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21.1 | 22.7 | 24.9 | 23.5 | 19.5 | 8.8  | 0    | 27.20 |
| 967.70  | 748.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.7 | 22.2 | 24.4 | 23   | 18.7 | 7.2  | 0    | 26.60 |
| 1017.70 | 748.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.2 | 21.8 | 23.9 | 22.4 | 17.9 | 5.5  | 0    | 26.00 |
| 1067.70 | 748.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.7 | 21.2 | 23.3 | 21.8 | 17   | 3.7  | 0    | 25.30 |
| 1117.70 | 748.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19.2 | 20.7 | 22.7 | 21.1 | 16.1 | 1.7  | 0    | 24.70 |
| 1167.70 | 748.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.7 | 20.2 | 22.1 | 20.4 | 15.1 | 0    | 0    | 23.90 |
| -732.30 | 698.10 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.3 | 19.3 | 17.2 | 10.7 | 0    | 0    | 20.70 |
| -682.30 | 698.10 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 16.5 | 17.7 | 19.7 | 17.7 | 11.3 | 0    | 0    | 21.10 |
| -632.30 | 698.10 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.9 | 18   | 20.1 | 18.2 | 12   | 0    | 0    | 21.60 |
| -582.30 | 698.10 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.2 | 18.4 | 20.6 | 18.6 | 12.7 | 0    | 0    | 22.10 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | 698.10 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.6 | 18.8 | 21   | 19.1 | 13.4 | 0    | 0    | 22.60 |
| -482.30 | 698.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18   | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.10 |
| -432.30 | 698.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.6 | 20.1 | 21.9 | 14.9 | 0    | 0    | 23.70 |
| -382.30 | 698.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.8 | 20.1 | 22.4 | 20.7 | 15.7 | 0.8  | 0    | 24.20 |
| -332.30 | 698.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.3 | 20.5 | 22.8 | 21.2 | 16.4 | 2.5  | 0    | 24.80 |
| -282.30 | 698.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.8 | 21   | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4.1  | 0    | 25.40 |
| -232.30 | 698.10 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.2 | 21.4 | 23.9 | 22.4 | 18   | 5.8  | 0    | 26.00 |
| -182.30 | 698.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.7 | 21.9 | 24.4 | 23   | 18.8 | 7.4  | 0    | 26.70 |
| -132.30 | 698.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.1 | 22.4 | 24.9 | 23.6 | 19.6 | 9.1  | 0    | 27.30 |
| -82.30  | 698.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24   | 20.3 | 10.6 | 0    | 27.80 |
| -32.30  | 698.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.2 | 20.6 | 11.8 | 2.1  | 28.00 |
| 17.70   | 698.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 22.4 | 23.7 | 26.3 | 25.2 | 21.9 | 13.9 | 7.3  | 29.10 |
| 67.70   | 698.10 | 1.50 | 15.6 | 15.6 | 23.7 | 25   | 27.6 | 26.6 | 23.5 | 16.4 | 13   | 30.60 |
| 117.70  | 698.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.6 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 167.70  | 698.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 217.70  | 698.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 267.70  | 698.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 317.70  | 698.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 367.70  | 698.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 417.70  | 698.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 467.70  | 698.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.2 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 517.70  | 698.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.1 | 23.2 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 567.70  | 698.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.2 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 617.70  | 698.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.1 | 23.2 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 667.70  | 698.10 | 1.50 | 15.8 | 15.8 | 23.7 | 25.3 | 27.6 | 26.6 | 23.5 | 16.2 | 12.6 | 30.60 |
| 717.70  | 698.10 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 22.4 | 24.2 | 26.3 | 25.2 | 21.9 | 13.7 | 7    | 29.10 |
| 767.70  | 698.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.6 | 23.4 | 25.5 | 24.3 | 20.8 | 11.7 | 1.9  | 28.10 |
| 817.70  | 698.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.6 | 23.3 | 25.4 | 24.1 | 20.4 | 10.5 | 0    | 27.90 |
| 867.70  | 698.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.2 | 22.9 | 25   | 23.6 | 19.7 | 9    | 0    | 27.30 |
| 917.70  | 698.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 20.8 | 22.5 | 24.5 | 23.1 | 18.9 | 7.3  | 0    | 26.80 |
| 967.70  | 698.10 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.3 | 22   | 24   | 22.5 | 18   | 5.7  | 0    | 26.10 |
| 1017.70 | 698.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.9 | 21.5 | 23.4 | 21.9 | 17.2 | 4    | 0    | 25.50 |
| 1067.70 | 698.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.4 | 21   | 22.9 | 21.3 | 16.4 | 2.4  | 0    | 24.90 |
| 1117.70 | 698.10 | 1.50 | 10.9 | 10.8 | 19   | 20.5 | 22.4 | 20.8 | 15.5 | 0.6  | 0    | 24.30 |
| 1167.70 | 698.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.5 | 20   | 21.9 | 20.1 | 14.7 | 0    | 0    | 23.60 |
| -732.30 | 648.10 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 16.5 | 17.6 | 19.6 | 17.6 | 11.3 | 0    | 0    | 21.10 |
| -682.30 | 648.10 | 1.50 | 9    | 9    | 16.8 | 18   | 20   | 18.1 | 11.9 | 0    | 0    | 21.60 |
| -632.30 | 648.10 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.2 | 18.3 | 20.5 | 18.6 | 12.6 | 0    | 0    | 22.10 |
| -582.30 | 648.10 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.5 | 18.7 | 20.9 | 19.1 | 13.4 | 0    | 0    | 22.60 |
| -532.30 | 648.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 17.9 | 19.1 | 21.4 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.10 |
| -482.30 | 648.10 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 18.3 | 19.6 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| -432.30 | 648.10 | 1.50 | 10.9 | 10.8 | 18.7 | 20   | 22.3 | 20.6 | 15.6 | 0.7  | 0    | 24.20 |
| -382.30 | 648.10 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.3 | 20.4 | 22.8 | 21.2 | 16.4 | 2.3  | 0    | 24.80 |
| -332.30 | 648.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.7 | 20.9 | 23.3 | 21.8 | 17.1 | 4    | 0    | 25.40 |
| -282.30 | 648.10 | 1.50 | 12.2 | 12.1 | 20.2 | 21.4 | 23.8 | 22.3 | 17.9 | 5.6  | 0    | 26.00 |
| -232.30 | 648.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.9 | 24.3 | 23   | 18.7 | 7.3  | 0    | 26.60 |
| -182.30 | 648.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21.1 | 22.3 | 24.8 | 23.5 | 19.5 | 8.9  | 0    | 27.20 |
| -132.30 | 648.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.7 | 25.2 | 24   | 20.2 | 10.5 | 0    | 27.70 |
| -82.30  | 648.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.7 | 1.8  | 28.00 |
| -32.30  | 648.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 22.3 | 23.6 | 26.2 | 25.1 | 21.7 | 13.7 | 6.8  | 28.90 |
| 17.70   | 648.10 | 1.50 | 15.4 | 15.4 | 23.5 | 24.8 | 27.5 | 26.5 | 23.4 | 16.2 | 12.4 | 30.40 |
| 67.70   | 648.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.6 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

209

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 648.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 167.70  | 648.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 217.70  | 648.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 267.70  | 648.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 317.70  | 648.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 367.70  | 648.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.2 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 417.70  | 648.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 467.70  | 648.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.4 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 517.70  | 648.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.5 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 567.70  | 648.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.5 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 617.70  | 648.10 | 1.50 | 16.1 | 16.1 | 23.8 | 25.6 | 27.8 | 26.7 | 23.7 | 16.5 | 13.1 | 30.80 |
| 667.70  | 648.10 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 22.6 | 24.5 | 26.5 | 25.3 | 22.1 | 14   | 7.5  | 29.30 |
| 717.70  | 648.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 21.7 | 23.7 | 25.5 | 24.3 | 20.8 | 11.8 | 2.2  | 28.20 |
| 767.70  | 648.10 | 1.50 | 14   | 14   | 21.7 | 23.6 | 25.5 | 24.2 | 20.5 | 10.6 | 0    | 28.00 |
| 817.70  | 648.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.3 | 23.2 | 25.1 | 23.7 | 19.8 | 9.1  | 0    | 27.50 |
| 867.70  | 648.10 | 1.50 | 13.3 | 13.2 | 20.9 | 22.8 | 24.6 | 23.2 | 19   | 7.5  | 0    | 26.90 |
| 917.70  | 648.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.4 | 22.3 | 24.1 | 22.6 | 18.2 | 5.8  | 0    | 26.30 |
| 967.70  | 648.10 | 1.50 | 12.4 | 12.3 | 20   | 21.8 | 23.5 | 22   | 17.4 | 4.2  | 0    | 25.60 |
| 1017.70 | 648.10 | 1.50 | 11.6 | 11.3 | 19.5 | 21.3 | 23   | 21.4 | 16.5 | 2.5  | 0    | 25.00 |
| 1067.70 | 648.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 19.1 | 20.8 | 22.5 | 20.9 | 15.7 | 0.9  | 0    | 24.40 |
| 1117.70 | 648.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.7 | 20.4 | 22.1 | 20.3 | 14.9 | 0    | 0    | 23.90 |
| 1167.70 | 648.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18.2 | 19.9 | 21.6 | 19.8 | 14.1 | 0    | 0    | 23.30 |
| -732.30 | 598.10 | 1.50 | 9    | 8.9  | 16.8 | 17.9 | 20   | 18.1 | 11.9 | 0    | 0    | 21.50 |
| -682.30 | 598.10 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.3 | 20.5 | 18.5 | 12.6 | 0    | 0    | 22.00 |
| -632.30 | 598.10 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 17.5 | 18.7 | 20.9 | 19   | 13.3 | 0    | 0    | 22.50 |
| -582.30 | 598.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 17.9 | 19.1 | 21.3 | 19.5 | 14   | 0    | 0    | 23.00 |
| -532.30 | 598.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.5 | 21.8 | 20   | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| -482.30 | 598.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.9 | 22.3 | 20.6 | 15.5 | 0.5  | 0    | 24.10 |
| -432.30 | 598.10 | 1.50 | 11.3 | 11.2 | 19.1 | 20.4 | 22.7 | 21.1 | 16.3 | 2.2  | 0    | 24.70 |
| -382.30 | 598.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.7 | 20.8 | 23.2 | 21.7 | 17.1 | 3.8  | 0    | 25.30 |
| -332.30 | 598.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.1 | 21.3 | 23.8 | 22.3 | 17.9 | 5.5  | 0    | 25.90 |
| -282.30 | 598.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.8 | 24.3 | 22.9 | 18.7 | 7.1  | 0    | 26.50 |
| -232.30 | 598.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.3 | 24.8 | 23.5 | 19.5 | 8.8  | 0    | 27.10 |
| -182.30 | 598.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.4 | 22.7 | 25.2 | 23.9 | 20.2 | 10.3 | 0    | 27.70 |
| -132.30 | 598.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.6 | 1.4  | 28.00 |
| -82.30  | 598.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 22.2 | 23.5 | 26.1 | 24.9 | 21.6 | 13.5 | 6.3  | 28.80 |
| -32.30  | 598.10 | 1.50 | 15.3 | 15.3 | 23.4 | 24.7 | 27.4 | 26.3 | 23.2 | 15.9 | 11.9 | 30.30 |
| 17.70   | 598.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | 598.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 117.70  | 598.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 167.70  | 598.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 217.70  | 598.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 267.70  | 598.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.2 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 317.70  | 598.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 367.70  | 598.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.5 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 417.70  | 598.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.2 | 23.7 | 25.2 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 467.70  | 598.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.3 | 23.8 | 25.2 | 24.1 | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 517.70  | 598.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.3 | 23.9 | 25.2 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 567.70  | 598.10 | 1.50 | 16.3 | 16.3 | 24   | 25.9 | 28   | 26.9 | 23.9 | 16.7 | 13.6 | 31.00 |
| 617.70  | 598.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 22.8 | 24.9 | 26.7 | 25.5 | 22.3 | 14.2 | 8    | 29.50 |
| 667.70  | 598.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.8 | 24.1 | 25.6 | 24.1 | 20.9 | 11.9 | 2.6  | 28.30 |
| 717.70  | 598.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.8 | 24   | 25.6 | 24.3 | 20.6 | 10.8 | 0    | 28.10 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

210

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | 598.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.5 | 23.6 | 25.2 | 23.8 | 20   | 9.2  | 0    | 27.60 |
| 817.70  | 598.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21   | 23.2 | 24.7 | 23.3 | 19.2 | 7.6  | 0    | 27.00 |
| 867.70  | 598.10 | 1.50 | 13   | 13   | 20.6 | 22.7 | 24.2 | 22.7 | 18.4 | 6    | 0    | 26.40 |
| 917.70  | 598.10 | 1.50 | 12.6 | 12.5 | 20.1 | 22.1 | 23.7 | 22.1 | 17.6 | 4.3  | 0    | 25.80 |
| 967.70  | 598.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 19.6 | 21.6 | 23.2 | 21.6 | 16.8 | 2.7  | 0    | 25.20 |
| 1017.70 | 598.10 | 1.50 | 11.7 | 11.6 | 19.2 | 21.1 | 22.7 | 21   | 16   | 1    | 0    | 24.60 |
| 1067.70 | 598.10 | 1.50 | 10.6 | 10.5 | 18.8 | 20.6 | 22.2 | 20.4 | 15   | 0    | 0    | 24.00 |
| 1117.70 | 598.10 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18.3 | 20.2 | 21.7 | 19.9 | 14.2 | 0    | 0    | 23.40 |
| 1167.70 | 598.10 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.9 | 19.7 | 21.2 | 19.4 | 13.5 | 0    | 0    | 22.90 |
| -732.30 | 548.10 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.2 | 20.4 | 18.5 | 12.5 | 0    | 0    | 21.90 |
| -682.30 | 548.10 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 17.5 | 18.6 | 20.9 | 19   | 13.2 | 0    | 0    | 22.50 |
| -632.30 | 548.10 | 1.50 | 10   | 10   | 17.9 | 19   | 21.3 | 19.5 | 13.9 | 0    | 0    | 23.00 |
| -582.30 | 548.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.4 | 21.7 | 20   | 14.7 | 0    | 0    | 23.50 |
| -532.30 | 548.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.9 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.4  | 0    | 24.10 |
| -482.30 | 548.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.1 | 20.3 | 22.7 | 21.1 | 16.2 | 2    | 0    | 24.60 |
| -432.30 | 548.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.6 | 20.8 | 23.2 | 21.6 | 17   | 3.7  | 0    | 25.20 |
| -382.30 | 548.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.1 | 21.3 | 23.7 | 22.2 | 17.8 | 5.3  | 0    | 25.80 |
| -332.30 | 548.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.6 | 21.7 | 24.2 | 22.8 | 18.6 | 7    | 0    | 26.50 |
| -282.30 | 548.10 | 1.50 | 13   | 12.9 | 21   | 22.2 | 24.7 | 23.4 | 19.4 | 8.6  | 0    | 27.10 |
| -232.30 | 548.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.4 | 22.6 | 25.2 | 23.9 | 20.1 | 10.2 | 0    | 27.60 |
| -182.30 | 548.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.5 | 1    | 28.00 |
| -132.30 | 548.10 | 1.50 | 14   | 14   | 22.1 | 23.4 | 26   | 24.8 | 21.5 | 13.3 | 5.8  | 28.70 |
| -82.30  | 548.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 23.3 | 24.6 | 27.2 | 26.2 | 23   | 15.7 | 11.4 | 30.10 |
| -32.30  | 548.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 548.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | 548.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 117.70  | 548.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 167.70  | 548.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 217.70  | 548.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.2 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 267.70  | 548.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.4 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 317.70  | 548.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.2 | 23.6 | 25.2 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 367.70  | 548.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.3 | 23.9 | 25.2 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 417.70  | 548.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.4 | 24.1 | 25.3 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 467.70  | 548.10 | 1.50 | 14   | 14   | 21.4 | 24.3 | 25.3 | 24.2 | 21.2 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 517.70  | 548.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 21.5 | 24.4 | 25.4 | 24.2 | 21.2 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 567.70  | 548.10 | 1.50 | 15.5 | 15.5 | 23   | 25.5 | 26.9 | 25.7 | 22.5 | 14.4 | 8.5  | 29.70 |
| 617.70  | 548.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 22   | 24.7 | 25.9 | 24.6 | 21.2 | 12.1 | 3.1  | 28.50 |
| 667.70  | 548.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 22   | 24.6 | 25.8 | 24.4 | 20.8 | 10.9 | 0    | 28.30 |
| 717.70  | 548.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.6 | 24.2 | 25.4 | 24   | 20.2 | 9.4  | 0    | 27.80 |
| 767.70  | 548.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.2 | 23.7 | 24.9 | 23.5 | 19.4 | 7.8  | 0    | 27.20 |
| 817.70  | 548.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 20.7 | 23.2 | 24.4 | 22.9 | 18.6 | 6.1  | 0    | 26.60 |
| 867.70  | 548.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.3 | 22.6 | 23.8 | 22.3 | 17.8 | 4.5  | 0    | 26.00 |
| 917.70  | 548.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 19.8 | 22.1 | 23.3 | 21.7 | 17   | 2.8  | 0    | 25.40 |
| 967.70  | 548.10 | 1.50 | 11.9 | 11.8 | 19.3 | 21.5 | 22.8 | 21.1 | 16.2 | 1.2  | 0    | 24.80 |
| 1017.70 | 548.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 18.9 | 21   | 22.3 | 20.6 | 15.4 | 0    | 0    | 24.20 |
| 1067.70 | 548.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.5 | 20.5 | 21.8 | 20   | 14.7 | 0    | 0    | 23.60 |
| 1117.70 | 548.10 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 18.1 | 20   | 21.4 | 19.5 | 13.6 | 0    | 0    | 23.00 |
| 1167.70 | 548.10 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 17.7 | 19.6 | 20.9 | 19   | 12.9 | 0    | 0    | 22.50 |
| -732.30 | 498.10 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 17.4 | 18.6 | 20.7 | 18.9 | 13.2 | 0    | 0    | 22.40 |
| -682.30 | 498.10 | 1.50 | 10   | 9.9  | 17.8 | 19   | 21.2 | 19.4 | 13.9 | 0    | 0    | 22.90 |
| -632.30 | 498.10 | 1.50 | 10.4 | 10.3 | 18.2 | 19.4 | 21.7 | 20   | 14.6 | 0    | 0    | 23.50 |
| -582.30 | 498.10 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 18.6 | 19.8 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.2  | 0    | 24.00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

211

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | 498.10 | 1.50 | 11.2 | 11.1 | 19.1 | 20.3 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.9  | 0    | 24.60 |
| -482.30 | 498.10 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.5 | 20.7 | 23.1 | 21.6 | 16.9 | 3.5  | 0    | 25.20 |
| -432.30 | 498.10 | 1.50 | 12   | 12   | 20   | 21.2 | 23.7 | 22.2 | 17.7 | 5.2  | 0    | 25.80 |
| -382.30 | 498.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.5 | 21.7 | 24.2 | 22.8 | 18.5 | 6.8  | 0    | 26.40 |
| -332.30 | 498.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 21   | 22.1 | 24.7 | 23.3 | 19.3 | 8.5  | 0    | 27.00 |
| -282.30 | 498.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.6 | 25.1 | 23.9 | 20   | 10   | 0    | 27.60 |
| -232.30 | 498.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.4 | 0.6  | 27.90 |
| -182.30 | 498.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 22   | 23.2 | 25.8 | 24.7 | 21.3 | 13   | 5.3  | 28.60 |
| -132.30 | 498.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 23.1 | 24.4 | 27.1 | 26   | 22.9 | 15.4 | 10.9 | 30.00 |
| -82.30  | 498.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 498.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 498.10 | 1.50 | 13.2 | 12.8 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | 498.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 117.70  | 498.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 167.70  | 498.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.2 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 217.70  | 498.10 | 1.50 | 13.6 | 13.5 | 21.2 | 23.4 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 267.70  | 498.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.2 | 23.6 | 25.2 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 317.70  | 498.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.3 | 23.9 | 25.3 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 367.70  | 498.10 | 1.50 | 14   | 14   | 21.4 | 24.3 | 25.3 | 24.2 | 21.2 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 417.70  | 498.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.5 | 24.6 | 25.4 | 24.3 | 21.3 | 13.7 | 10.7 | 28.40 |
| 467.70  | 498.10 | 1.50 | 14.4 | 14.4 | 21.6 | 24.9 | 25.5 | 24.3 | 21.4 | 13.7 | 10.7 | 28.50 |
| 517.70  | 498.10 | 1.50 | 15.8 | 15.8 | 23.3 | 26   | 27.2 | 26   | 22.8 | 14.6 | 9    | 30.00 |
| 567.70  | 498.10 | 1.50 | 15   | 15   | 22.3 | 25.5 | 26.2 | 24.9 | 21.5 | 12.3 | 3.6  | 28.90 |
| 617.70  | 498.10 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 22.2 | 25.3 | 26   | 24.6 | 21.1 | 11   | 0    | 28.60 |
| 667.70  | 498.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 21.9 | 25   | 25.7 | 24.2 | 20.5 | 9.5  | 0    | 28.10 |
| 717.70  | 498.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.5 | 24.5 | 25.2 | 23.7 | 19.8 | 7.9  | 0    | 27.50 |
| 767.70  | 498.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21   | 23.9 | 24.6 | 23.1 | 19   | 6.3  | 0    | 26.90 |
| 817.70  | 498.10 | 1.50 | 13.2 | 13.1 | 20.5 | 23.3 | 24.1 | 22.5 | 18.1 | 4.6  | 0    | 26.20 |
| 867.70  | 498.10 | 1.50 | 12.7 | 12.6 | 20   | 22.6 | 23.5 | 21.9 | 17.3 | 3    | 0    | 25.60 |
| 917.70  | 498.10 | 1.50 | 12.2 | 12.1 | 19.5 | 22   | 23   | 21.3 | 16.5 | 1.3  | 0    | 25.00 |
| 967.70  | 498.10 | 1.50 | 11.7 | 11.6 | 19   | 21.5 | 22.5 | 20.7 | 15.7 | 0    | 0    | 24.30 |
| 1017.70 | 498.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 18.6 | 20.9 | 22   | 20.2 | 14.9 | 0    | 0    | 23.80 |
| 1067.70 | 498.10 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 18.2 | 20.4 | 21.5 | 19.6 | 14.1 | 0    | 0    | 23.20 |
| 1117.70 | 498.10 | 1.50 | 10   | 9.5  | 17.8 | 19.9 | 21   | 19.1 | 13.1 | 0    | 0    | 22.70 |
| 1167.70 | 498.10 | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 17.4 | 19.4 | 20.6 | 18.6 | 12.2 | 0    | 0    | 22.10 |
| -732.30 | 448.10 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.8 | 18.9 | 21.2 | 19.4 | 13.8 | 0    | 0    | 22.90 |
| -682.30 | 448.10 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.3 | 21.6 | 19.9 | 14.5 | 0    | 0    | 23.40 |
| -632.30 | 448.10 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.6 | 19.7 | 22.1 | 20.4 | 15.3 | 0.1  | 0    | 24.00 |
| -582.30 | 448.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.2 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.7  | 0    | 24.50 |
| -532.30 | 448.10 | 1.50 | 11.6 | 11.5 | 19.5 | 20.6 | 23.1 | 21.5 | 16.9 | 3.4  | 0    | 25.10 |
| -482.30 | 448.10 | 1.50 | 12   | 12   | 19.9 | 21.1 | 23.6 | 22.1 | 17.7 | 5    | 0    | 25.70 |
| -432.30 | 448.10 | 1.50 | 12.5 | 12.4 | 20.5 | 21.6 | 24.1 | 22.7 | 18.5 | 6.7  | 0    | 26.30 |
| -382.30 | 448.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.3 | 19.2 | 8.3  | 0    | 27.00 |
| -332.30 | 448.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.5 | 25.1 | 23.8 | 20   | 9.9  | 0    | 27.50 |
| -282.30 | 448.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.8 | 25.3 | 24.2 | 20.5 | 11.3 | 0.2  | 27.90 |
| -232.30 | 448.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.8 | 23.1 | 25.7 | 24.6 | 21.2 | 12.8 | 4.8  | 28.50 |
| -182.30 | 448.10 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 23   | 24.3 | 27   | 25.9 | 22.7 | 15.2 | 10.3 | 29.80 |
| -132.30 | 448.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 448.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 448.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 448.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | 448.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110



| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 448.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 167.70  | 448.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 217.70  | 448.10 | 1.50 | 13.7 | 13.6 | 21.2 | 23.6 | 25.2 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 267.70  | 448.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.3 | 23.9 | 25.2 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 317.70  | 448.10 | 1.50 | 14   | 14   | 21.4 | 24.3 | 25.4 | 24.2 | 21.2 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 367.70  | 448.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 21.6 | 24.8 | 25.5 | 24.3 | 21.3 | 13.7 | 10.7 | 28.50 |
| 417.70  | 448.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 21.7 | 25.2 | 25.7 | 24.4 | 21.5 | 13.7 | 10.7 | 28.60 |
| 467.70  | 448.10 | 1.50 | 16.2 | 16.2 | 23.5 | 26.6 | 27.4 | 26.2 | 23.1 | 14.9 | 9.5  | 30.30 |
| 517.70  | 448.10 | 1.50 | 15.6 | 15.6 | 22.7 | 26.3 | 26.5 | 25.2 | 22   | 12.5 | 4.1  | 29.20 |
| 567.70  | 448.10 | 1.50 | 15.6 | 15.5 | 22.6 | 26.4 | 26.4 | 25   | 21.6 | 11.1 | 0    | 29.00 |
| 617.70  | 448.10 | 1.50 | 15.3 | 15.3 | 22.3 | 26.1 | 26.1 | 24.6 | 21.1 | 9.7  | 0    | 28.60 |
| 667.70  | 448.10 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 21.9 | 25.6 | 25.6 | 24.1 | 20.4 | 8.1  | 0    | 28.00 |
| 717.70  | 448.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 21.4 | 24.3 | 25   | 23.4 | 19.5 | 6.4  | 0    | 27.30 |
| 767.70  | 448.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 20.8 | 24.2 | 24.4 | 22.8 | 18.6 | 4.8  | 0    | 26.60 |
| 817.70  | 448.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 20.3 | 23.5 | 23.8 | 22.1 | 17.7 | 3.1  | 0    | 25.90 |
| 867.70  | 448.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 19.7 | 22.8 | 23.2 | 21.5 | 16.8 | 1.5  | 0    | 25.30 |
| 917.70  | 448.10 | 1.50 | 12   | 12   | 19.3 | 22.1 | 22.7 | 20.9 | 16   | 0    | 0    | 24.60 |
| 967.70  | 448.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 18.8 | 21.5 | 22.2 | 20.3 | 15.2 | 0    | 0    | 24.00 |
| 1017.70 | 448.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.3 | 20.9 | 21.7 | 19.8 | 14.4 | 0    | 0    | 23.40 |
| 1067.70 | 448.10 | 1.50 | 10.6 | 10.5 | 17.9 | 20.3 | 21.2 | 19.2 | 13.6 | 0    | 0    | 22.90 |
| 1117.70 | 448.10 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 17.5 | 19.8 | 20.7 | 18.7 | 12.8 | 0    | 0    | 22.30 |
| 1167.70 | 448.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 17.1 | 19.3 | 20.3 | 18.2 | 11.6 | 0    | 0    | 21.80 |
| -732.30 | 398.10 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.1 | 19.2 | 21.6 | 19.9 | 14.5 | 0    | 0    | 23.30 |
| -682.30 | 398.10 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.6 | 19.7 | 22.1 | 20.4 | 15.2 | 0    | 0    | 23.90 |
| -632.30 | 398.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.1 | 22.5 | 20.9 | 16   | 1.6  | 0    | 24.50 |
| -582.30 | 398.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.4 | 20.6 | 23   | 21.5 | 16.8 | 3.2  | 0    | 25.10 |
| -532.30 | 398.10 | 1.50 | 12   | 11.9 | 19.9 | 21.1 | 23.6 | 22.1 | 17.6 | 4.9  | 0    | 25.70 |
| -482.30 | 398.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.3 | 21.5 | 24.1 | 23.2 | 18.4 | 6.5  | 0    | 26.30 |
| -432.30 | 398.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22   | 24.6 | 23.6 | 19.2 | 8.2  | 0    | 26.90 |
| -382.30 | 398.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.3 | 22.4 | 25   | 23.7 | 19.9 | 9.8  | 0    | 27.50 |
| -332.30 | 398.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.2 | 0    | 27.90 |
| -282.30 | 398.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.7 | 23   | 25.6 | 24.5 | 21.1 | 12.6 | 4.4  | 28.30 |
| -232.30 | 398.10 | 1.50 | 14.8 | 14.8 | 22.9 | 24.1 | 26.8 | 25.8 | 22.6 | 15   | 9.8  | 29.70 |
| -182.30 | 398.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 23.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 398.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 398.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 398.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 398.10 | 1.50 | 13.3 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | 398.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 117.70  | 398.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.2 | 25   | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 167.70  | 398.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.4 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 217.70  | 398.10 | 1.50 | 13.8 | 13.7 | 21.3 | 23.8 | 25.2 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 267.70  | 398.10 | 1.50 | 14   | 14   | 21.4 | 24.2 | 25.3 | 24.2 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 317.70  | 398.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 21.6 | 24.7 | 25.5 | 24.3 | 21.3 | 13.7 | 10.7 | 28.40 |
| 367.70  | 398.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 21.8 | 25.3 | 25.7 | 24.4 | 21.5 | 13.7 | 10.7 | 28.60 |
| 417.70  | 398.10 | 1.50 | 16.4 | 16.4 | 23.7 | 26.9 | 27.6 | 26.4 | 23.3 | 15.1 | 10   | 30.50 |
| 467.70  | 398.10 | 1.50 | 16.1 | 16.1 | 23   | 27.1 | 26.9 | 25.5 | 22.4 | 13.2 | 4.6  | 29.60 |
| 517.70  | 398.10 | 1.50 | 16.3 | 16.3 | 23.1 | 27.5 | 26.9 | 25.4 | 22.2 | 12.2 | 0    | 29.60 |
| 567.70  | 398.10 | 1.50 | 16.3 | 16.3 | 23   | 27.7 | 26.8 | 25.2 | 22   | 11.2 | 0    | 29.40 |
| 617.70  | 398.10 | 1.50 | 16   | 16   | 22.6 | 27.3 | 26.4 | 24.7 | 21.4 | 10   | 0    | 28.90 |
| 667.70  | 398.10 | 1.50 | 15.3 | 15.3 | 22   | 26.5 | 25.7 | 24.1 | 20.5 | 8.4  | 0    | 28.20 |
| 717.70  | 398.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 21.4 | 25.6 | 25   | 23.3 | 19.5 | 4.9  | 0    | 27.30 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | 398.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 20.7 | 24.7 | 24.3 | 22.6 | 18.4 | 3.3  | 0    | 26.50 |
| 817.70  | 398.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 20.1 | 23.7 | 23.6 | 21.9 | 17.4 | 1.6  | 0    | 25.70 |
| 867.70  | 398.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 19.6 | 22.9 | 23   | 21.2 | 16.5 | 0    | 0    | 25.00 |
| 917.70  | 398.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19   | 22.2 | 22.4 | 20.6 | 15.6 | 0    | 0    | 24.30 |
| 967.70  | 398.10 | 1.50 | 11.4 | 11.3 | 18.5 | 21.5 | 21.9 | 20   | 14.7 | 0    | 0    | 23.70 |
| 1017.70 | 398.10 | 1.50 | 10.9 | 10.8 | 18.1 | 20.8 | 21.4 | 19.4 | 13.9 | 0    | 0    | 23.10 |
| 1067.70 | 398.10 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 17.7 | 20.2 | 20.9 | 18.9 | 13.1 | 0    | 0    | 22.50 |
| 1117.70 | 398.10 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.3 | 19.7 | 20.4 | 18.4 | 12.3 | 0    | 0    | 22.00 |
| 1167.70 | 398.10 | 1.50 | 8.6  | 8.5  | 16.9 | 19.2 | 20   | 17.9 | 11   | 0    | 0    | 21.40 |
| -732.30 | 348.10 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.6 | 22   | 20.3 | 15.2 | 0    | 0    | 23.80 |
| -682.30 | 348.10 | 1.50 | 11.1 | 11   | 18.9 | 20.1 | 22.5 | 20.9 | 15.9 | 1.4  | 0    | 24.40 |
| -632.30 | 348.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.4 | 20.5 | 23   | 21.4 | 16.7 | 3.1  | 0    | 25.00 |
| -582.30 | 348.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.8 | 21   | 23.5 | 22   | 17.5 | 4.7  | 0    | 25.60 |
| -532.30 | 348.10 | 1.50 | 12.4 | 12.3 | 20.3 | 21.5 | 24   | 22.6 | 18.3 | 6.4  | 0    | 26.20 |
| -482.30 | 348.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.9 | 24.5 | 23.2 | 19.1 | 8    | 0    | 26.80 |
| -432.30 | 348.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.2 | 22.4 | 25   | 23.7 | 19.9 | 9.6  | 0    | 27.40 |
| -382.30 | 348.10 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.7 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.1 | 0    | 27.90 |
| -332.30 | 348.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.6 | 22.9 | 25.5 | 24.4 | 20.9 | 12.4 | 3.9  | 28.20 |
| -282.30 | 348.10 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 22.8 | 24   | 26.7 | 25.6 | 22.4 | 14.8 | 9.3  | 29.60 |
| -232.30 | 348.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 348.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 348.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 348.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 348.10 | 1.50 | 13.2 | 13   | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 348.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 67.70   | 348.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 117.70  | 348.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 167.70  | 348.10 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.2 | 23.6 | 25.1 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 217.70  | 348.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.3 | 23.9 | 25.3 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 267.70  | 348.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 21.5 | 24.4 | 25.4 | 24.2 | 21.2 | 13.7 | 10.7 | 28.40 |
| 317.70  | 348.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 21.7 | 25.1 | 25.6 | 24.4 | 21.4 | 13.7 | 10.7 | 28.60 |
| 367.70  | 348.10 | 1.50 | 16.5 | 16.5 | 23.8 | 26.9 | 27.7 | 26.5 | 23.4 | 15.3 | 10.6 | 30.60 |
| 417.70  | 348.10 | 1.50 | 16.3 | 16.3 | 23.2 | 27.3 | 27   | 25.6 | 22.6 | 13.5 | 5.1  | 29.80 |
| 467.70  | 348.10 | 1.50 | 16.8 | 16.8 | 23.4 | 28.3 | 27.3 | 25.7 | 22.7 | 12.7 | 0.4  | 30.00 |
| 517.70  | 348.10 | 1.50 | 17.6 | 17.5 | 23.9 | 29.3 | 27.7 | 26   | 23.1 | 12.6 | 0    | 30.40 |
| 567.70  | 348.10 | 1.50 | 17.8 | 17.7 | 23.9 | 29.7 | 27.7 | 26   | 23.1 | 12.3 | 0    | 30.40 |
| 617.70  | 348.10 | 1.50 | 17.2 | 17.2 | 23.4 | 29.1 | 27.1 | 25.4 | 22.4 | 11   | 0    | 29.80 |
| 667.70  | 348.10 | 1.50 | 16.2 | 16.1 | 22.5 | 27.8 | 26.2 | 24.4 | 21.1 | 9    | 0    | 28.70 |
| 717.70  | 348.10 | 1.50 | 15   | 15   | 21.6 | 26.5 | 25.2 | 23.4 | 19.7 | 6.7  | 0    | 27.60 |
| 767.70  | 348.10 | 1.50 | 14   | 14   | 20.7 | 25.2 | 24.3 | 22.5 | 18.4 | 1.8  | 0    | 26.50 |
| 817.70  | 348.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 20   | 24.1 | 23.5 | 21.7 | 17.3 | 0.2  | 0    | 25.60 |
| 867.70  | 348.10 | 1.50 | 12.5 | 12.4 | 19.4 | 23.1 | 22.8 | 20.9 | 16.2 | 0    | 0    | 24.80 |
| 917.70  | 348.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 18.8 | 22.2 | 22.2 | 20.3 | 15.2 | 0    | 0    | 24.10 |
| 967.70  | 348.10 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 18.3 | 21.5 | 21.6 | 19.7 | 14.3 | 0    | 0    | 23.40 |
| 1017.70 | 348.10 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 17.9 | 20.8 | 21.1 | 19.1 | 13.5 | 0    | 0    | 22.80 |
| 1067.70 | 348.10 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 17.4 | 20.2 | 20.6 | 18.5 | 12.6 | 0    | 0    | 22.20 |
| 1117.70 | 348.10 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17   | 19.6 | 20.2 | 18   | 11.9 | 0    | 0    | 21.70 |
| 1167.70 | 348.10 | 1.50 | 8.9  | 8.2  | 16.6 | 19.1 | 19.7 | 17.5 | 10.8 | 0    | 0    | 21.10 |
| -732.30 | 298.10 | 1.50 | 11   | 11   | 18.9 | 20   | 22.4 | 20.8 | 15.9 | 1.3  | 0    | 24.40 |
| -682.30 | 298.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.4 | 22.9 | 21.4 | 16.6 | 2.9  | 0    | 24.90 |
| -632.30 | 298.10 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.8 | 20.9 | 23.4 | 22   | 17.4 | 4.6  | 0    | 25.50 |
| -582.30 | 298.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.4 | 24   | 22.5 | 18.2 | 6.2  | 0    | 26.20 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

214

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | 298.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.7 | 21.9 | 24.5 | 23.1 | 19   | 7.9  | 0    | 26.80 |
| -482.30 | 298.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21.2 | 22.3 | 24.9 | 23.7 | 19.8 | 9.5  | 0    | 27.40 |
| -432.30 | 298.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.5 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.4 | 11   | 0    | 27.80 |
| -382.30 | 298.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.7 | 25.4 | 24.2 | 20.8 | 12.2 | 3.4  | 28.10 |
| -332.30 | 298.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 22.6 | 23.8 | 26.6 | 25.5 | 22.3 | 14.5 | 8.8  | 29.40 |
| -282.30 | 298.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | 298.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 298.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 298.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 298.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.6 | 24.9 | 23.7 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 298.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 298.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 67.70   | 298.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 117.70  | 298.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 167.70  | 298.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.2 | 23.6 | 25.2 | 24   | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 217.70  | 298.10 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.4 | 24.1 | 25.3 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 267.70  | 298.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.5 | 24.7 | 25.5 | 24.3 | 21.3 | 13.7 | 10.7 | 28.40 |
| 317.70  | 298.10 | 1.50 | 16.3 | 16.3 | 23.8 | 26.6 | 27.7 | 26.5 | 23.4 | 15.5 | 11.1 | 30.60 |
| 367.70  | 298.10 | 1.50 | 16   | 16   | 23.1 | 26.9 | 26.9 | 25.6 | 22.5 | 13.3 | 5.6  | 29.70 |
| 417.70  | 298.10 | 1.50 | 16.7 | 16.6 | 23.3 | 28   | 27.1 | 25.6 | 22.6 | 12.7 | 0.8  | 29.90 |
| 467.70  | 298.10 | 1.50 | 18   | 17.9 | 24.2 | 29.8 | 28   | 26.3 | 23.5 | 13.1 | 0    | 30.80 |
| 517.70  | 298.10 | 1.50 | 19.6 | 19.6 | 25.4 | 31.9 | 29.2 | 27.4 | 25.1 | 14.8 | 0.6  | 32.10 |
| 567.70  | 298.10 | 1.50 | 20.5 | 20.5 | 26.1 | 33   | 30   | 28.1 | 26   | 16   | 6.2  | 32.90 |
| 617.70  | 298.10 | 1.50 | 19.3 | 19.3 | 25   | 31.7 | 28.8 | 26.9 | 24.5 | 14   | 0.9  | 31.70 |
| 667.70  | 298.10 | 1.50 | 17.3 | 17.3 | 23.2 | 29.4 | 27   | 25.1 | 22.2 | 10.7 | 0    | 29.60 |
| 717.70  | 298.10 | 1.50 | 15.6 | 15.6 | 21.8 | 27.3 | 25.5 | 23.6 | 20.2 | 7.5  | 0    | 27.90 |
| 767.70  | 298.10 | 1.50 | 14.3 | 14.2 | 20.8 | 25.7 | 24.3 | 22.4 | 18.5 | 3.2  | 0    | 26.60 |
| 817.70  | 298.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 19.9 | 24.3 | 23.4 | 21.5 | 17.1 | 0    | 0    | 25.50 |
| 867.70  | 298.10 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 19.2 | 23.2 | 22.6 | 20.7 | 16   | 0    | 0    | 24.60 |
| 917.70  | 298.10 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 18.6 | 22.3 | 22   | 20   | 14.9 | 0    | 0    | 23.80 |
| 967.70  | 298.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 18.1 | 21.4 | 21.4 | 19.3 | 13.9 | 0    | 0    | 23.10 |
| 1017.70 | 298.10 | 1.50 | 10.6 | 10.5 | 17.6 | 20.7 | 20.8 | 18.8 | 13   | 0    | 0    | 22.50 |
| 1067.70 | 298.10 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 17.2 | 20.1 | 20.3 | 18.2 | 12.2 | 0    | 0    | 21.90 |
| 1117.70 | 298.10 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 16.8 | 19.5 | 19.9 | 17.7 | 11.4 | 0    | 0    | 21.40 |
| 1167.70 | 298.10 | 1.50 | 9.2  | 8.6  | 16.4 | 19   | 19.4 | 17.2 | 10.6 | 0    | 0    | 20.90 |
| -732.30 | 248.10 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.4 | 22.9 | 21.3 | 16.6 | 2.8  | 0    | 24.90 |
| -682.30 | 248.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.9 | 23.4 | 21.9 | 17.4 | 4.4  | 0    | 25.50 |
| -632.30 | 248.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.3 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6.1  | 0    | 26.10 |
| -582.30 | 248.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.7 | 21.8 | 24.4 | 23.1 | 19   | 7.7  | 0    | 26.70 |
| -532.30 | 248.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21.1 | 22.3 | 24.9 | 23.6 | 19.7 | 9.3  | 0    | 27.30 |
| -482.30 | 248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24   | 20.4 | 10.8 | 0    | 27.80 |
| -432.30 | 248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.7 | 12   | 2.9  | 28.00 |
| -382.30 | 248.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 22.5 | 23.7 | 26.5 | 25.4 | 22.1 | 14.3 | 8.3  | 29.30 |
| -332.30 | 248.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | 248.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | 248.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 248.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 248.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 248.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 248.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 248.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 67.70   | 248.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 248.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.4 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 167.70  | 248.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.2 | 23.7 | 25.2 | 24.1 | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 217.70  | 248.10 | 1.50 | 14   | 13.9 | 21.4 | 24.2 | 25.3 | 24.1 | 21.1 | 13.7 | 10.7 | 28.30 |
| 267.70  | 248.10 | 1.50 | 16.2 | 16.2 | 23.7 | 26.2 | 27.7 | 26.5 | 23.4 | 15.8 | 11.6 | 30.60 |
| 317.70  | 248.10 | 1.50 | 15.6 | 15.6 | 22.9 | 26.1 | 26.7 | 25.4 | 22.3 | 13.3 | 6.1  | 29.30 |
| 367.70  | 248.10 | 1.50 | 15.9 | 15.9 | 22.8 | 27   | 26.7 | 25.2 | 22   | 12.2 | 1.2  | 29.30 |
| 417.70  | 248.10 | 1.50 | 17   | 17   | 23.5 | 28.6 | 27.3 | 25.7 | 22.7 | 12.2 | 0    | 30.00 |
| 467.70  | 248.10 | 1.50 | 18.9 | 18.9 | 24.8 | 31.1 | 28.7 | 26.9 | 24.3 | 13.9 | 0    | 31.50 |
| 517.70  | 248.10 | 1.50 | 22.4 | 22.4 | 27.8 | 35   | 31.7 | 29.7 | 27.9 | 18.5 | 10.7 | 34.80 |
| 567.70  | 248.10 | 1.50 | 28.9 | 28.9 | 33.9 | 41.8 | 37.9 | 35.9 | 34.6 | 26.1 | 21.2 | 41.30 |
| 617.70  | 248.10 | 1.50 | 21.9 | 21.9 | 27.2 | 34.6 | 31.1 | 29.1 | 27.3 | 17.8 | 9.8  | 34.20 |
| 667.70  | 248.10 | 1.50 | 18.2 | 18.2 | 24   | 30.6 | 27.7 | 25.7 | 23.2 | 12.3 | 0    | 30.50 |
| 717.70  | 248.10 | 1.50 | 15.9 | 15.9 | 22   | 27.9 | 25.6 | 23.7 | 20.5 | 8.1  | 0    | 28.20 |
| 767.70  | 248.10 | 1.50 | 14.4 | 14.4 | 20.7 | 25.9 | 24.3 | 22.3 | 18.5 | 3.5  | 0    | 26.50 |
| 817.70  | 248.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 19.8 | 24.4 | 23.2 | 21.3 | 17   | 0    | 0    | 25.30 |
| 867.70  | 248.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 19   | 23.2 | 22.4 | 20.4 | 15.7 | 0    | 0    | 24.40 |
| 917.70  | 248.10 | 1.50 | 11.6 | 11.5 | 18.4 | 22.2 | 21.7 | 19.7 | 14.6 | 0    | 0    | 23.50 |
| 967.70  | 248.10 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 17.9 | 21.4 | 21.1 | 19   | 13.6 | 0    | 0    | 22.80 |
| 1017.70 | 248.10 | 1.50 | 10.4 | 10.3 | 17.4 | 20.6 | 20.6 | 18.4 | 12.6 | 0    | 0    | 22.20 |
| 1067.70 | 248.10 | 1.50 | 9.9  | 9.8  | 17   | 20   | 20.1 | 17.9 | 11.8 | 0    | 0    | 21.60 |
| 1117.70 | 248.10 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 16.6 | 19.4 | 19.6 | 17.4 | 11   | 0    | 0    | 21.10 |
| 1167.70 | 248.10 | 1.50 | 9    | 9    | 16.2 | 18.8 | 19.2 | 16.9 | 10.2 | 0    | 0    | 20.50 |
| -732.30 | 198.10 | 1.50 | 11.8 | 11.7 | 19.7 | 20.8 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4.1  | 0    | 25.40 |
| -682.30 | 198.10 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.2 | 21.3 | 23.9 | 22.4 | 18.1 | 5.9  | 0    | 26.00 |
| -632.30 | 198.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.6 | 21.7 | 24.4 | 23   | 18.9 | 7.6  | 0    | 26.70 |
| -582.30 | 198.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21   | 22.2 | 24.9 | 23.6 | 19.7 | 9.2  | 0    | 27.30 |
| -532.30 | 198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.5 | 25.2 | 24   | 20.3 | 10.7 | 0    | 27.80 |
| -482.30 | 198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.9 | 2.4  | 27.90 |
| -432.30 | 198.10 | 1.50 | 14.4 | 14.4 | 22.4 | 23.6 | 26.3 | 25.2 | 22   | 14.1 | 7.8  | 29.10 |
| -382.30 | 198.10 | 1.50 | 15.7 | 15.7 | 23.7 | 24.9 | 27.7 | 26.7 | 23.7 | 16.6 | 13.4 | 30.70 |
| -332.30 | 198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | 198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | 198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 198.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 198.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 198.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 67.70   | 198.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 117.70  | 198.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 167.70  | 198.10 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.2 | 23.7 | 25.2 | 24.1 | 21   | 13.7 | 10.7 | 28.20 |
| 217.70  | 198.10 | 1.50 | 16.1 | 16.1 | 23.7 | 25.8 | 27.7 | 26.5 | 23.5 | 16   | 12.1 | 30.60 |
| 267.70  | 198.10 | 1.50 | 15.3 | 15.3 | 22.7 | 25.5 | 26.6 | 25.4 | 22.1 | 13.6 | 6.6  | 29.40 |
| 317.70  | 198.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 22.4 | 25.9 | 26.2 | 24.8 | 21.5 | 11.7 | 1.5  | 28.90 |
| 367.70  | 198.10 | 1.50 | 15.9 | 15.9 | 22.8 | 26.9 | 26.5 | 25   | 21.7 | 11.2 | 0    | 29.10 |
| 417.70  | 198.10 | 1.50 | 16.9 | 16.9 | 23.3 | 28.5 | 27.1 | 25.4 | 22.3 | 11.3 | 0    | 29.70 |
| 467.70  | 198.10 | 1.50 | 18.8 | 18.8 | 24.7 | 31   | 28.5 | 26.6 | 24.1 | 13.5 | 0    | 31.30 |
| 517.70  | 198.10 | 1.50 | 22.3 | 22.3 | 27.7 | 35   | 31.6 | 29.6 | 27.9 | 18.4 | 10.8 | 34.70 |
| 567.70  | 198.10 | 1.50 | 28   | 28   | 33.1 | 40.9 | 37   | 35   | 33.7 | 25.1 | 20   | 40.40 |
| 617.70  | 198.10 | 1.50 | 21.7 | 21.7 | 27   | 34.4 | 30.9 | 28.9 | 27.1 | 17.5 | 9.4  | 34.00 |
| 667.70  | 198.10 | 1.50 | 18.1 | 18.1 | 23.8 | 30.5 | 27.5 | 25.5 | 23   | 12.1 | 0    | 30.30 |
| 717.70  | 198.10 | 1.50 | 15.8 | 15.8 | 21.8 | 27.8 | 25.4 | 23.4 | 20.3 | 7.3  | 0    | 27.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

216

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | 198.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 20.5 | 25.8 | 24   | 22   | 18.2 | 3.5  | 0    | 26.30 |
| 817.70  | 198.10 | 1.50 | 13.1 | 13   | 19.6 | 24.3 | 23   | 21   | 16.6 | 0    | 0    | 25.10 |
| 867.70  | 198.10 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 18.8 | 23.1 | 22.1 | 20.1 | 15.3 | 0    | 0    | 24.10 |
| 917.70  | 198.10 | 1.50 | 11.4 | 11.3 | 18.2 | 22.1 | 21.4 | 19.3 | 14.2 | 0    | 0    | 23.20 |
| 967.70  | 198.10 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 17.6 | 21.3 | 20.8 | 18.1 | 13.1 | 0    | 0    | 22.50 |
| 1017.70 | 198.10 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 17.2 | 20.5 | 20.3 | 18.1 | 12.2 | 0    | 0    | 21.90 |
| 1067.70 | 198.10 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 16.7 | 19.8 | 19.8 | 17.5 | 11.3 | 0    | 0    | 21.30 |
| 1117.70 | 198.10 | 1.50 | 9.3  | 9.2  | 16.3 | 19.2 | 19.3 | 17   | 10.5 | 0    | 0    | 20.80 |
| 1167.70 | 198.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16   | 18.7 | 18.9 | 16.5 | 9.7  | 0    | 0    | 20.20 |
| -732.30 | 148.10 | 1.50 | 12.1 | 12   | 20   | 21.1 | 23.6 | 22.2 | 17.8 | 5.2  | 0    | 25.80 |
| -682.30 | 148.10 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.5 | 21.6 | 24.3 | 22.9 | 18.7 | 7.2  | 0    | 26.50 |
| -632.30 | 148.10 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 21   | 22.1 | 24.8 | 23.5 | 19.6 | 9    | 0    | 27.20 |
| -582.30 | 148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.3 | 22.5 | 25.2 | 24   | 20.3 | 10.6 | 0    | 27.70 |
| -532.30 | 148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.8 | 2.1  | 27.90 |
| -482.30 | 148.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 22.3 | 23.4 | 26.2 | 25.1 | 21.9 | 13.9 | 7.3  | 29.00 |
| -432.30 | 148.10 | 1.50 | 15.6 | 15.6 | 23.6 | 24.7 | 27.6 | 26.5 | 23.5 | 16.4 | 12.9 | 30.50 |
| -382.30 | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -332.30 | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 148.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 148.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 148.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.9 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 67.70   | 148.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23.1 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 117.70  | 148.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.1 | 23.3 | 25.1 | 24   | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.10 |
| 167.70  | 148.10 | 1.50 | 16   | 16   | 23.7 | 25.6 | 27.7 | 26.6 | 23.6 | 16.3 | 12.6 | 30.70 |
| 217.70  | 148.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 22.6 | 25   | 26.5 | 25.3 | 22.1 | 13.8 | 7.1  | 29.30 |
| 267.70  | 148.10 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 22.1 | 25   | 25.9 | 24.6 | 21.2 | 11.7 | 1.9  | 28.50 |
| 317.70  | 148.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 22.3 | 25.6 | 26   | 24.6 | 21.1 | 10.5 | 0    | 28.60 |
| 367.70  | 148.10 | 1.50 | 15.5 | 15.5 | 22.4 | 26.5 | 26.1 | 24.6 | 21.1 | 9.5  | 0    | 28.60 |
| 417.70  | 148.10 | 1.50 | 16.3 | 16.3 | 22.8 | 27.8 | 26.5 | 24.8 | 21.5 | 9.9  | 0    | 29.00 |
| 467.70  | 148.10 | 1.50 | 17.6 | 17.6 | 23.6 | 29.6 | 27.4 | 25.5 | 22.7 | 11.4 | 0    | 30.10 |
| 517.70  | 148.10 | 1.50 | 19.3 | 19.3 | 25   | 31.7 | 28.8 | 26.8 | 24.5 | 14.1 | 1.2  | 31.60 |
| 567.70  | 148.10 | 1.50 | 20.2 | 20.2 | 25.7 | 32.8 | 29.5 | 27.5 | 25.5 | 15.4 | 5.8  | 32.50 |
| 617.70  | 148.10 | 1.50 | 18.9 | 18.9 | 24.5 | 31.4 | 28.3 | 26.3 | 24   | 13.4 | 0    | 31.10 |
| 667.70  | 148.10 | 1.50 | 16.9 | 16.9 | 22.7 | 29.1 | 26.4 | 24.4 | 21.6 | 9.6  | 0    | 29.00 |
| 717.70  | 148.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 21.2 | 27.1 | 24.8 | 22.8 | 19.4 | 6    | 0    | 27.20 |
| 767.70  | 148.10 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 20.1 | 25.4 | 23.6 | 21.5 | 17.6 | 0    | 0    | 25.80 |
| 817.70  | 148.10 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 19.2 | 24   | 22.6 | 20.5 | 16.1 | 0    | 0    | 24.60 |
| 867.70  | 148.10 | 1.50 | 11.9 | 11.8 | 18.5 | 22.9 | 21.8 | 19.7 | 14.8 | 0    | 0    | 23.70 |
| 917.70  | 148.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 17.9 | 21.9 | 21.1 | 19   | 13.7 | 0    | 0    | 22.90 |
| 967.70  | 148.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 17.4 | 21   | 20.5 | 18.3 | 12.7 | 0    | 0    | 22.20 |
| 1017.70 | 148.10 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 16.9 | 20.3 | 20   | 17.8 | 11.7 | 0    | 0    | 21.60 |
| 1067.70 | 148.10 | 1.50 | 9.5  | 9.5  | 16.5 | 19.6 | 19.5 | 17.2 | 10.9 | 0    | 0    | 21.00 |
| 1117.70 | 148.10 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.1 | 19   | 19.1 | 16.7 | 10.1 | 0    | 0    | 20.40 |
| 1167.70 | 148.10 | 1.50 | 8.6  | 7.9  | 15.7 | 18.5 | 18.6 | 16.2 | 9.3  | 0    | 0    | 19.90 |
| -732.30 | 98.10  | 1.50 | 12.3 | 12.2 | 20.2 | 21.3 | 23.9 | 22.4 | 18.1 | 5.9  | 0    | 26.10 |
| -682.30 | 98.10  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 21.9 | 24.5 | 23.2 | 19.1 | 8.1  | 0    | 26.90 |
| -632.30 | 98.10  | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.4 | 25.1 | 23.8 | 20.1 | 10.1 | 0    | 27.60 |
| -582.30 | 98.10  | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.7 | 1.6  | 27.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

217

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | 98.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 22.1 | 23.3 | 26.1 | 25   | 21.7 | 13.7 | 6.8  | 28.90 |
| -482.30 | 98.10 | 1.50 | 15.4 | 15.4 | 23.4 | 24.6 | 27.4 | 26.4 | 23.3 | 16.1 | 12.4 | 30.40 |
| -432.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -382.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -332.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 98.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 98.10 | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 98.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 67.70   | 98.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 23   | 25   | 23.9 | 20.9 | 13.7 | 10.7 | 28.00 |
| 117.70  | 98.10 | 1.50 | 16   | 16   | 23.8 | 25.5 | 27.8 | 26.7 | 23.7 | 16.5 | 13.2 | 30.80 |
| 167.70  | 98.10 | 1.50 | 15   | 15   | 22.6 | 24.6 | 26.5 | 25.4 | 22.1 | 14   | 7.6  | 29.30 |
| 217.70  | 98.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 21.8 | 24.3 | 25.7 | 24.4 | 21   | 11.8 | 2.3  | 28.30 |
| 267.70  | 98.10 | 1.50 | 14.6 | 14.6 | 22   | 24.7 | 25.8 | 24.4 | 20.8 | 10.6 | 0    | 28.30 |
| 317.70  | 98.10 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 21.9 | 25.2 | 25.6 | 24.2 | 20.5 | 9.1  | 0    | 28.10 |
| 367.70  | 98.10 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 21.9 | 25.8 | 25.6 | 24   | 20.3 | 7.5  | 0    | 28.00 |
| 417.70  | 98.10 | 1.50 | 15.4 | 15.4 | 22   | 26.7 | 25.7 | 24   | 20.4 | 8.1  | 0    | 28.10 |
| 467.70  | 98.10 | 1.50 | 16.1 | 16.1 | 22.4 | 27.9 | 26.1 | 24.3 | 21   | 8.8  | 0    | 28.60 |
| 517.70  | 98.10 | 1.50 | 16.9 | 16.9 | 22.9 | 28.9 | 26.5 | 24.6 | 21.7 | 9.9  | 0    | 29.20 |
| 567.70  | 98.10 | 1.50 | 17.1 | 17.1 | 23   | 29.3 | 26.7 | 24.7 | 21.9 | 10.3 | 0    | 29.30 |
| 617.70  | 98.10 | 1.50 | 16.6 | 16.6 | 22.4 | 28.7 | 26.1 | 24.1 | 21.2 | 8.8  | 0    | 28.70 |
| 667.70  | 98.10 | 1.50 | 15.5 | 15.4 | 21.5 | 27.4 | 25.1 | 23   | 19.8 | 6.6  | 0    | 27.50 |
| 717.70  | 98.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 20.5 | 26   | 24   | 21.9 | 18.2 | 3.9  | 0    | 26.30 |
| 767.70  | 98.10 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 19.6 | 24.7 | 23   | 20.9 | 16.8 | 0    | 0    | 25.10 |
| 817.70  | 98.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 18.8 | 23.5 | 22.2 | 20   | 15.4 | 0    | 0    | 24.10 |
| 867.70  | 98.10 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 18.2 | 22.5 | 21.4 | 19.3 | 14.2 | 0    | 0    | 23.30 |
| 917.70  | 98.10 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 17.6 | 21.6 | 20.8 | 18.6 | 13.2 | 0    | 0    | 22.50 |
| 967.70  | 98.10 | 1.50 | 10.3 | 10.2 | 17.1 | 20.8 | 20.2 | 18   | 12.2 | 0    | 0    | 21.80 |
| 1017.70 | 98.10 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 16.6 | 20.1 | 19.7 | 17.4 | 11.3 | 0    | 0    | 21.20 |
| 1067.70 | 98.10 | 1.50 | 9.3  | 9.2  | 16.2 | 19.4 | 19.2 | 16.9 | 10.4 | 0    | 0    | 20.60 |
| 1117.70 | 98.10 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 15.8 | 18.8 | 18.8 | 16.4 | 9.6  | 0    | 0    | 20.10 |
| 1167.70 | 98.10 | 1.50 | 7.8  | 6.9  | 15.5 | 18.3 | 18.3 | 15.9 | 8.2  | 0    | 0    | 19.50 |
| -732.30 | 48.10 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.2 | 21.3 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6.2  | 0    | 26.10 |
| -682.30 | 48.10 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.8 | 21.9 | 24.6 | 23.3 | 19.3 | 8.4  | 0    | 27.00 |
| -632.30 | 48.10 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.3 | 22.5 | 25.2 | 24   | 20.2 | 10.5 | 0    | 27.70 |
| -582.30 | 48.10 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.7 | 25.4 | 24.3 | 20.9 | 12.3 | 3.5  | 28.10 |
| -532.30 | 48.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 23.1 | 24.2 | 27.1 | 26   | 22.9 | 15.5 | 10.9 | 30.00 |
| -482.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -432.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -382.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -332.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -132.30 | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | 48.10 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | 48.10 | 1.50 | 13.3 | 13.2 | 21   | 22.8 | 25   | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | 48.10 | 1.50 | 16.1 | 16   | 23.9 | 25.4 | 27.9 | 26.8 | 23.8 | 16.7 | 13.7 | 30.90 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | 48.10 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 22.7 | 24.4 | 26.6 | 25.4 | 22.2 | 14.2 | 8.1  | 29.40 |
| 167.70  | 48.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 21.7 | 23.8 | 25.5 | 24.3 | 20.9 | 11.9 | 2.7  | 28.20 |
| 217.70  | 48.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 21.8 | 24.1 | 25.6 | 24.3 | 20.7 | 10.8 | 0    | 28.10 |
| 267.70  | 48.10 | 1.50 | 14.3 | 14.2 | 21.7 | 24.3 | 25.4 | 24   | 20.2 | 9.3  | 0    | 27.80 |
| 317.70  | 48.10 | 1.50 | 14.2 | 14.2 | 21.5 | 24.6 | 25.1 | 23.6 | 19.7 | 7.6  | 0    | 27.50 |
| 367.70  | 48.10 | 1.50 | 14.3 | 14.3 | 21.3 | 25   | 25   | 23.4 | 19.4 | 6    | 0    | 27.30 |
| 417.70  | 48.10 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 21.3 | 25.6 | 24.9 | 23.2 | 19.3 | 4.3  | 0    | 27.20 |
| 467.70  | 48.10 | 1.50 | 14.9 | 14.8 | 21.4 | 26.3 | 25   | 23.2 | 19.4 | 6.2  | 0    | 27.30 |
| 517.70  | 48.10 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 21.4 | 26.8 | 25   | 23.1 | 19.6 | 6.6  | 0    | 27.40 |
| 567.70  | 48.10 | 1.50 | 15.2 | 15.2 | 21.4 | 27   | 24.9 | 23   | 19.5 | 5.6  | 0    | 27.30 |
| 617.70  | 48.10 | 1.50 | 14.8 | 14.8 | 21   | 26.6 | 24.5 | 22.5 | 19   | 5    | 0    | 26.90 |
| 667.70  | 48.10 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 20.4 | 25.8 | 23.9 | 21.8 | 18.1 | 3.5  | 0    | 26.10 |
| 717.70  | 48.10 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 19.7 | 24.8 | 23.1 | 21   | 16.9 | 0    | 0    | 25.20 |
| 767.70  | 48.10 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 19   | 23.8 | 22.4 | 20.2 | 15.8 | 0    | 0    | 24.40 |
| 817.70  | 48.10 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 18.4 | 22.9 | 21.6 | 19.5 | 14.6 | 0    | 0    | 23.50 |
| 867.70  | 48.10 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 17.8 | 22   | 21   | 18.8 | 13.6 | 0    | 0    | 22.80 |
| 917.70  | 48.10 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 17.3 | 21.2 | 20.4 | 18.2 | 12.6 | 0    | 0    | 22.10 |
| 967.70  | 48.10 | 1.50 | 10   | 9.9  | 16.8 | 20.4 | 19.9 | 17.6 | 11.6 | 0    | 0    | 21.40 |
| 1017.70 | 48.10 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 16.4 | 19.8 | 19.4 | 17   | 10.7 | 0    | 0    | 20.80 |
| 1067.70 | 48.10 | 1.50 | 9    | 9    | 16   | 19.2 | 18.9 | 16.5 | 9.9  | 0    | 0    | 20.30 |
| 1117.70 | 48.10 | 1.50 | 8.6  | 8.5  | 15.6 | 18.6 | 18.5 | 16   | 9.1  | 0    | 0    | 19.70 |
| 1167.70 | 48.10 | 1.50 | 6.7  | 6.7  | 15.3 | 18.1 | 18.1 | 15.5 | 6.9  | 0    | 0    | 19.10 |
| -732.30 | -1.90 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.2 | 21.2 | 23.8 | 22.4 | 18.1 | 5.9  | 0    | 26.00 |
| -682.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 21.8 | 24.5 | 23.2 | 19.1 | 8.1  | 0    | 26.80 |
| -632.30 | -1.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.4 | 25.1 | 23.8 | 20.1 | 10.1 | 0    | 27.60 |
| -582.30 | -1.90 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.6 | 1.4  | 27.90 |
| -532.30 | -1.90 | 1.50 | 14   | 14   | 22   | 23.2 | 26   | 24.8 | 21.5 | 13.4 | 6.1  | 28.70 |
| -482.30 | -1.90 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 23.1 | 24.3 | 27.1 | 26.1 | 23   | 15.6 | 11.1 | 30.00 |
| -432.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -382.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -332.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -132.30 | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | -1.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 21   | 22.6 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | -1.90 | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 21   | 22.7 | 24.9 | 23.9 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 67.70   | -1.90 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 22.7 | 24.3 | 26.6 | 25.5 | 22.3 | 14.4 | 8.6  | 29.50 |
| 117.70  | -1.90 | 1.50 | 14   | 14   | 21.7 | 23.5 | 25.5 | 24.3 | 20.9 | 12.1 | 3.1  | 28.20 |
| 167.70  | -1.90 | 1.50 | 14.1 | 14.1 | 21.7 | 23.7 | 25.5 | 24.2 | 20.6 | 10.9 | 0    | 28.10 |
| 217.70  | -1.90 | 1.50 | 14   | 14   | 21.5 | 23.7 | 25.3 | 23.9 | 20.1 | 9.4  | 0    | 27.70 |
| 267.70  | -1.90 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.2 | 23.8 | 24.9 | 23.5 | 19.5 | 7.8  | 0    | 27.30 |
| 317.70  | -1.90 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21   | 23.9 | 24.6 | 23.1 | 18.9 | 6.1  | 0    | 26.90 |
| 367.70  | -1.90 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 20.8 | 24.2 | 24.4 | 22.7 | 18.5 | 4.5  | 0    | 26.60 |
| 417.70  | -1.90 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 20.6 | 24.6 | 24.2 | 22.5 | 18.3 | 2.8  | 0    | 26.40 |
| 467.70  | -1.90 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 20.5 | 24.9 | 24.1 | 22.2 | 18.1 | 1.2  | 0    | 26.30 |
| 517.70  | -1.90 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 20.4 | 25.2 | 24   | 22   | 18   | 0    | 0    | 26.10 |
| 567.70  | -1.90 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 20.3 | 25.2 | 23.7 | 21.8 | 17.8 | 0    | 0    | 25.90 |
| 617.70  | -1.90 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 19.9 | 25   | 23.4 | 21.4 | 17.3 | 0    | 0    | 25.50 |
| 667.70  | -1.90 | 1.50 | 13.1 | 13   | 19.5 | 24.4 | 22.9 | 20.8 | 16.6 | 0    | 0    | 25.00 |
| 717.70  | -1.90 | 1.50 | 12.5 | 12.4 | 19   | 23.7 | 22.3 | 20.2 | 15.7 | 0    | 0    | 24.30 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

219



| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | -1.90   | 1.50 | 11.9 | 11.8 | 18.4 | 23   | 21.7 | 19.6 | 14.8 | 0    | 0    | 23.60 |
| 817.70  | -1.90   | 1.50 | 11.3 | 11.2 | 17.9 | 22.2 | 21.1 | 18.9 | 13.8 | 0    | 0    | 22.90 |
| 867.70  | -1.90   | 1.50 | 10.7 | 10.6 | 17.4 | 21.4 | 20.6 | 18.3 | 12.8 | 0    | 0    | 22.20 |
| 917.70  | -1.90   | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 16.9 | 20.7 | 20   | 17.7 | 11.9 | 0    | 0    | 21.60 |
| 967.70  | -1.90   | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 16.5 | 20   | 19.5 | 17.2 | 11   | 0    | 0    | 21.00 |
| 1017.70 | -1.90   | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 16.1 | 19.4 | 19   | 16.6 | 10.2 | 0    | 0    | 20.50 |
| 1067.70 | -1.90   | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 15.7 | 18.9 | 18.6 | 16.1 | 9.4  | 0    | 0    | 19.90 |
| 1117.70 | -1.90   | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 15.4 | 18.3 | 18.2 | 15.7 | 8.6  | 0    | 0    | 19.40 |
| 1167.70 | -1.90   | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 15   | 17.8 | 17.8 | 15.2 | 6.3  | 0    | 0    | 18.80 |
| -732.30 | -51.90  | 1.50 | 12   | 12   | 20   | 21   | 23.6 | 22.2 | 17.7 | 5.2  | 0    | 25.80 |
| -682.30 | -51.90  | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.5 | 21.6 | 24.2 | 22.9 | 18.7 | 7.1  | 0    | 26.50 |
| -632.30 | -51.90  | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.1 | 24.8 | 23.5 | 19.5 | 8.9  | 0    | 27.20 |
| -582.30 | -51.90  | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.3 | 22.5 | 25.2 | 23.9 | 20.2 | 10.4 | 0    | 27.70 |
| -532.30 | -51.90  | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.6 | 1.2  | 27.90 |
| -482.30 | -51.90  | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.9 | 23.1 | 25.9 | 24.7 | 21.4 | 13.2 | 5.6  | 28.60 |
| -432.30 | -51.90  | 1.50 | 15   | 15   | 23   | 24.2 | 27   | 25.9 | 22.8 | 15.3 | 10.6 | 29.90 |
| -382.30 | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -332.30 | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -132.30 | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.5 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| 17.70   | -51.90  | 1.50 | 14.8 | 14.8 | 22.8 | 24.2 | 26.7 | 25.6 | 22.4 | 14.7 | 9.1  | 29.60 |
| 67.70   | -51.90  | 1.50 | 14   | 14   | 21.7 | 23.4 | 25.6 | 24.4 | 21   | 12.3 | 3.6  | 28.30 |
| 117.70  | -51.90  | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 21.7 | 23.4 | 25.5 | 24.2 | 20.6 | 11   | 0    | 28.00 |
| 167.70  | -51.90  | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.4 | 23.4 | 25.2 | 23.9 | 20   | 9.6  | 0    | 27.60 |
| 217.70  | -51.90  | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.1 | 23.3 | 24.8 | 23.4 | 19.4 | 7.9  | 0    | 27.10 |
| 267.70  | -51.90  | 1.50 | 13.4 | 13.3 | 20.8 | 23.2 | 24.4 | 22.9 | 18.7 | 6.3  | 0    | 26.70 |
| 317.70  | -51.90  | 1.50 | 13.2 | 13.2 | 20.5 | 23.3 | 24.1 | 22.5 | 18.1 | 4.6  | 0    | 26.30 |
| 367.70  | -51.90  | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 20.2 | 23.4 | 23.8 | 22.1 | 17.7 | 3    | 0    | 25.90 |
| 417.70  | -51.90  | 1.50 | 13   | 13   | 20   | 23.6 | 23.5 | 21.8 | 17.3 | 1.3  | 0    | 25.60 |
| 467.70  | -51.90  | 1.50 | 13   | 13   | 19.8 | 23.8 | 23.3 | 21.5 | 17   | 0    | 0    | 25.40 |
| 517.70  | -51.90  | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 19.7 | 23.9 | 23.1 | 21.2 | 16.7 | 0    | 0    | 25.10 |
| 567.70  | -51.90  | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 19.4 | 23.9 | 22.8 | 20.9 | 16.4 | 0    | 0    | 24.90 |
| 617.70  | -51.90  | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 19.1 | 23.7 | 22.5 | 20.5 | 15.9 | 0    | 0    | 24.50 |
| 667.70  | -51.90  | 1.50 | 12.2 | 12.1 | 18.8 | 23.3 | 22.1 | 20   | 15.3 | 0    | 0    | 24.00 |
| 717.70  | -51.90  | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 18.3 | 22.7 | 21.6 | 19.5 | 14.6 | 0    | 0    | 23.50 |
| 767.70  | -51.90  | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 17.9 | 22.1 | 21.1 | 18.9 | 13.8 | 0    | 0    | 22.90 |
| 817.70  | -51.90  | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 17.4 | 21.5 | 20.6 | 18.4 | 12.9 | 0    | 0    | 22.30 |
| 867.70  | -51.90  | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 17   | 20.8 | 20.1 | 17.8 | 12.1 | 0    | 0    | 21.70 |
| 917.70  | -51.90  | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 16.6 | 20.2 | 19.6 | 17.3 | 11.2 | 0    | 0    | 21.10 |
| 967.70  | -51.90  | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 16.2 | 19.6 | 19.2 | 16.7 | 10.4 | 0    | 0    | 20.60 |
| 1017.70 | -51.90  | 1.50 | 8.9  | 8.8  | 15.8 | 19.1 | 18.7 | 16.2 | 9.6  | 0    | 0    | 20.00 |
| 1067.70 | -51.90  | 1.50 | 8.5  | 8.4  | 15.4 | 18.5 | 18.3 | 15.8 | 8.8  | 0    | 0    | 19.50 |
| 1117.70 | -51.90  | 1.50 | 6.5  | 6.5  | 15.1 | 18   | 17.9 | 15.3 | 7.3  | 0    | 0    | 19.00 |
| 1167.70 | -51.90  | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14.8 | 17.6 | 17.5 | 14.9 | 5.8  | 0    | 0    | 18.50 |
| -732.30 | -101.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.6 | 20.7 | 23.2 | 21.8 | 17.2 | 4    | 0    | 25.30 |
| -682.30 | -101.90 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.1 | 21.2 | 23.8 | 22.4 | 18   | 5.8  | 0    | 26.00 |
| -632.30 | -101.90 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.7 | 24.3 | 22.9 | 18.8 | 7.4  | 0    | 26.60 |
| -582.30 | -101.90 | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.1 | 24.8 | 23.4 | 19.5 | 8.8  | 0    | 27.10 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -532.30 | -101.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.4 | 25.1 | 23.9 | 20.1 | 10.3 | 0    | 27.60 |
| -482.30 | -101.90 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.5 | 0.8  | 27.90 |
| -432.30 | -101.90 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.8 | 23   | 25.8 | 24.6 | 21.3 | 12.9 | 5.1  | 28.50 |
| -382.30 | -101.90 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 22.9 | 24.1 | 26.9 | 25.8 | 22.7 | 15.1 | 10.1 | 29.80 |
| -332.30 | -101.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.8 | 22.1 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -282.30 | -101.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | -101.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | -101.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -132.30 | -101.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -82.30  | -101.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.4 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.90 |
| -32.30  | -101.90 | 1.50 | 14.8 | 14.8 | 22.9 | 24.2 | 26.8 | 25.7 | 22.5 | 14.9 | 9.6  | 29.70 |
| 17.70   | -101.90 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.8 | 23.3 | 25.6 | 24.5 | 21   | 12.5 | 4.1  | 28.30 |
| 67.70   | -101.90 | 1.50 | 13.9 | 13.8 | 21.6 | 23.2 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.1 | 0    | 28.00 |
| 117.70  | -101.90 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.4 | 23.1 | 25.2 | 23.9 | 20   | 9.7  | 0    | 27.60 |
| 167.70  | -101.90 | 1.50 | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 22.9 | 24.8 | 23.4 | 19.3 | 8.1  | 0    | 27.10 |
| 217.70  | -101.90 | 1.50 | 13.1 | 13.1 | 20.7 | 22.8 | 24.3 | 22.9 | 18.6 | 6.4  | 0    | 26.60 |
| 267.70  | -101.90 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.3 | 22.7 | 23.9 | 22.4 | 18   | 4.8  | 0    | 26.10 |
| 317.70  | -101.90 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20   | 22.7 | 23.6 | 21.9 | 17.4 | 3.1  | 0    | 25.60 |
| 367.70  | -101.90 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 19.7 | 22.7 | 23.2 | 21.5 | 16.8 | 1.5  | 0    | 25.30 |
| 417.70  | -101.90 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 19.5 | 22.8 | 22.9 | 21.1 | 16.4 | 0    | 0    | 24.90 |
| 467.70  | -101.90 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 19.3 | 22.9 | 22.7 | 20.8 | 16   | 0    | 0    | 24.60 |
| 517.70  | -101.90 | 1.50 | 12.2 | 12.1 | 19   | 22.9 | 22.4 | 20.5 | 15.6 | 0    | 0    | 24.30 |
| 567.70  | -101.90 | 1.50 | 12   | 11.9 | 18.8 | 22.8 | 22.1 | 20.1 | 15.2 | 0    | 0    | 24.00 |
| 617.70  | -101.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 18.5 | 22.6 | 21.8 | 19.7 | 14.7 | 0    | 0    | 23.60 |
| 667.70  | -101.90 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 18.1 | 22.3 | 21.4 | 19.3 | 14.2 | 0    | 0    | 23.20 |
| 717.70  | -101.90 | 1.50 | 11.1 | 11   | 17.8 | 21.8 | 21   | 18.8 | 13.5 | 0    | 0    | 22.80 |
| 767.70  | -101.90 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 17.4 | 21.3 | 20.6 | 18.3 | 12.8 | 0    | 0    | 22.20 |
| 817.70  | -101.90 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 17   | 20.8 | 20.1 | 17.8 | 12   | 0    | 0    | 21.70 |
| 867.70  | -101.90 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 16.6 | 20.3 | 19.7 | 17.3 | 11.3 | 0    | 0    | 21.20 |
| 917.70  | -101.90 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 16.2 | 19.7 | 19.2 | 16.8 | 10.5 | 0    | 0    | 20.70 |
| 967.70  | -101.90 | 1.50 | 9    | 8.9  | 15.9 | 19.2 | 18.3 | 16.3 | 9.7  | 0    | 0    | 20.10 |
| 1017.70 | -101.90 | 1.50 | 8.6  | 8.5  | 15.5 | 18.7 | 18.4 | 15.9 | 9    | 0    | 0    | 19.60 |
| 1067.70 | -101.90 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 15.2 | 18.2 | 18   | 15.4 | 8.2  | 0    | 0    | 19.20 |
| 1117.70 | -101.90 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14.8 | 17.7 | 17.6 | 15   | 5.9  | 0    | 0    | 18.60 |
| 1167.70 | -101.90 | 1.50 | 6.1  | 6    | 14.5 | 17.3 | 17.2 | 14.5 | 5.3  | 0    | 0    | 18.10 |
| -732.30 | -151.90 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.3 | 22.8 | 21.3 | 16.5 | 2.6  | 0    | 24.80 |
| -682.30 | -151.90 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.7 | 20.8 | 23.3 | 21.8 | 17.3 | 4.2  | 0    | 25.40 |
| -632.30 | -151.90 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.1 | 21.2 | 23.8 | 22.4 | 18   | 5.7  | 0    | 26.00 |
| -582.30 | -151.90 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.5 | 21.6 | 24.3 | 22.9 | 18.7 | 7.2  | 0    | 26.50 |
| -532.30 | -151.90 | 1.50 | 13   | 13   | 20.9 | 22.1 | 24.7 | 23.4 | 19.4 | 8.7  | 0    | 27.10 |
| -482.30 | -151.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.3 | 22.4 | 25.1 | 23.8 | 20.1 | 10.1 | 0    | 27.60 |
| -432.30 | -151.90 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.4 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.6 | 11.4 | 0.4  | 27.90 |
| -382.30 | -151.90 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.8 | 22.9 | 25.7 | 24.5 | 21.1 | 12.7 | 4.6  | 28.40 |
| -332.30 | -151.90 | 1.50 | 14.8 | 14.8 | 22.8 | 24   | 26.8 | 25.7 | 22.5 | 14.9 | 9.6  | 29.60 |
| -282.30 | -151.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -232.30 | -151.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | -151.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.3 | 24.9 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -132.30 | -151.90 | 1.50 | 14.9 | 14.9 | 23   | 24.3 | 26.9 | 25.8 | 22.7 | 15.1 | 10.1 | 29.80 |
| -82.30  | -151.90 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 21.8 | 23.2 | 25.7 | 24.6 | 21.1 | 12.7 | 4.6  | 28.40 |
| -32.30  | -151.90 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 23   | 25.4 | 23   | 20.5 | 11.3 | 0    | 28.00 |
| 67.70   | -151.90 | 1.50 | 13.3 | 13.2 | 21.4 | 22.9 | 25.2 | 23.9 | 20   | 9.8  | 0    | 27.60 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

221

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 117.70  | -151.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21   | 22.7 | 24.7 | 23.4 | 19.3 | 8.2  | 0    | 27.10 |
| 167.70  | -151.90 | 1.50 | 13   | 13   | 20.6 | 22.5 | 24.3 | 22.9 | 18.6 | 6.6  | 0    | 26.50 |
| 217.70  | -151.90 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 17.9 | 4.9  | 0    | 26.00 |
| 267.70  | -151.90 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 19.9 | 22.1 | 23.4 | 21.8 | 17.2 | 3.3  | 0    | 25.50 |
| 317.70  | -151.90 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 19.6 | 22.1 | 23.1 | 21.4 | 16.6 | 1.6  | 0    | 25.10 |
| 367.70  | -151.90 | 1.50 | 12   | 12   | 19.3 | 22   | 22.7 | 20.9 | 16   | 0    | 0    | 24.70 |
| 417.70  | -151.90 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19   | 22   | 22.4 | 20.6 | 15.5 | 0    | 0    | 24.30 |
| 467.70  | -151.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 18.7 | 22   | 22.1 | 20.2 | 15.1 | 0    | 0    | 23.90 |
| 517.70  | -151.90 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 18.5 | 22   | 21.8 | 19.8 | 14.6 | 0    | 0    | 23.60 |
| 567.70  | -151.90 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 18.2 | 21.9 | 21.5 | 19.4 | 14.2 | 0    | 0    | 23.30 |
| 617.70  | -151.90 | 1.50 | 11.1 | 11   | 17.9 | 21.7 | 21.2 | 19.1 | 13.7 | 0    | 0    | 22.90 |
| 667.70  | -151.90 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 17.6 | 21.4 | 20.8 | 18.6 | 13.1 | 0    | 0    | 22.50 |
| 717.70  | -151.90 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 17.3 | 21   | 20.4 | 18.2 | 12.6 | 0    | 0    | 22.10 |
| 767.70  | -151.90 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 16.9 | 20.6 | 20   | 17.8 | 11.9 | 0    | 0    | 21.60 |
| 817.70  | -151.90 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 16.6 | 20.2 | 19.6 | 17.3 | 11.2 | 0    | 0    | 21.20 |
| 867.70  | -151.90 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 16.2 | 19.7 | 19.2 | 16.8 | 10.5 | 0    | 0    | 20.70 |
| 917.70  | -151.90 | 1.50 | 9    | 8.9  | 15.9 | 19.2 | 18.8 | 16.4 | 9.8  | 0    | 0    | 20.20 |
| 967.70  | -151.90 | 1.50 | 8.6  | 8.6  | 15.6 | 18.8 | 18.4 | 15.9 | 9.1  | 0    | 0    | 19.70 |
| 1017.70 | -151.90 | 1.50 | 8.3  | 8.2  | 15.2 | 18.3 | 18   | 15.5 | 8.3  | 0    | 0    | 19.20 |
| 1067.70 | -151.90 | 1.50 | 6.3  | 6.3  | 14.9 | 17.8 | 17.6 | 15   | 5.9  | 0    | 0    | 18.60 |
| 1117.70 | -151.90 | 1.50 | 6.1  | 6    | 14.6 | 17.4 | 17.3 | 14.6 | 5.3  | 0    | 0    | 18.20 |
| 1167.70 | -151.90 | 1.50 | 5.9  | 5.8  | 14.3 | 17   | 16.9 | 14.2 | 4.7  | 0    | 0    | 17.80 |
| -732.30 | -201.90 | 1.50 | 11   | 10.9 | 18.8 | 19.9 | 22.3 | 20.8 | 15.8 | 1.1  | 0    | 24.30 |
| -682.30 | -201.90 | 1.50 | 11.4 | 11.3 | 19.2 | 20.3 | 22.8 | 21.3 | 16.5 | 2.5  | 0    | 24.80 |
| -632.30 | -201.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.6 | 20.7 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4    | 0    | 25.40 |
| -582.30 | -201.90 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20.1 | 21.2 | 23.8 | 22.3 | 17.9 | 5.5  | 0    | 25.90 |
| -532.30 | -201.90 | 1.50 | 12.6 | 12.5 | 20.5 | 21.6 | 24.2 | 22.8 | 18.6 | 7.1  | 0    | 26.50 |
| -482.30 | -201.90 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.9 | 22   | 24.7 | 23.3 | 19.4 | 8.5  | 0    | 27.00 |
| -432.30 | -201.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.2 | 22.4 | 25.1 | 23.8 | 20   | 10   | 0    | 27.50 |
| -382.30 | -201.90 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.5 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.3 | 0    | 27.90 |
| -332.30 | -201.90 | 1.50 | 13.6 | 13.6 | 21.7 | 22.9 | 25.6 | 24.4 | 21   | 12.5 | 4.1  | 28.30 |
| -282.30 | -201.90 | 1.50 | 14.7 | 14.7 | 22.7 | 23.9 | 26.6 | 25.5 | 22.4 | 14.7 | 9.1  | 29.50 |
| -232.30 | -201.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -182.30 | -201.90 | 1.50 | 12.8 | 12.8 | 20.9 | 22.2 | 24.8 | 23.8 | 20.8 | 13.7 | 10.7 | 27.80 |
| -132.30 | -201.90 | 1.50 | 15   | 15   | 23.1 | 24.3 | 27   | 26   | 22.8 | 15.3 | 10.6 | 29.90 |
| -82.30  | -201.90 | 1.50 | 13.8 | 13.8 | 21.9 | 23.2 | 25.8 | 24.7 | 21.3 | 12.9 | 5.1  | 28.50 |
| -32.30  | -201.90 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 22.9 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.4 | 0.4  | 28.00 |
| 17.70   | -201.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.4 | 22.8 | 25.2 | 23.9 | 20   | 10   | 0    | 27.60 |
| 67.70   | -201.90 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 21   | 22.5 | 24.7 | 23.4 | 19.3 | 8.4  | 0    | 27.10 |
| 117.70  | -201.90 | 1.50 | 12.7 | 12.5 | 20.6 | 22.3 | 24.3 | 22.9 | 18.6 | 6.7  | 0    | 26.50 |
| 167.70  | -201.90 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.2 | 22   | 23.8 | 22   | 17.9 | 5.1  | 0    | 26.00 |
| 217.70  | -201.90 | 1.50 | 12.3 | 12.2 | 19.8 | 21.8 | 23.4 | 21.8 | 17.1 | 3.4  | 0    | 25.40 |
| 267.70  | -201.90 | 1.50 | 12   | 12   | 19.5 | 21.6 | 23   | 21.3 | 16.5 | 1.8  | 0    | 24.90 |
| 317.70  | -201.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.1 | 21.5 | 22.6 | 20.8 | 15.8 | 0.2  | 0    | 24.50 |
| 367.70  | -201.90 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 18.8 | 21.4 | 22.2 | 20.4 | 15.3 | 0    | 0    | 24.10 |
| 417.70  | -201.90 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 18.5 | 21.4 | 21.9 | 20   | 14.7 | 0    | 0    | 23.70 |
| 467.70  | -201.90 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 18.3 | 21.3 | 21.6 | 19.6 | 14.2 | 0    | 0    | 23.30 |
| 517.70  | -201.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18   | 21.2 | 21.3 | 19.2 | 13.7 | 0    | 0    | 23.00 |
| 567.70  | -201.90 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 17.7 | 21.1 | 20.9 | 18.9 | 13.3 | 0    | 0    | 22.60 |
| 617.70  | -201.90 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 17.4 | 20.9 | 20.6 | 18.5 | 12.8 | 0    | 0    | 22.30 |
| 667.70  | -201.90 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 17.2 | 20.6 | 20.3 | 18.1 | 12.2 | 0    | 0    | 21.90 |
| 717.70  | -201.90 | 1.50 | 10   | 9.9  | 16.9 | 20.3 | 19.9 | 17.7 | 11.7 | 0    | 0    | 21.50 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

222

| Изм. № | № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------|---------|--------------|--------------|
| Изм.   | Кол.уч. | Лист         | № док.       |
| Подп.  | Дата    |              |              |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 767.70  | -201.90 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 16.5 | 20   | 19.6 | 17.2 | 11.1 | 0    | 0    | 21.10 |
| 817.70  | -201.90 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 16.2 | 19.6 | 19.2 | 16.8 | 10.4 | 0    | 0    | 20.60 |
| 867.70  | -201.90 | 1.50 | 9    | 8.9  | 15.9 | 18.8 | 18.4 | 15.9 | 9.1  | 0    | 0    | 19.70 |
| 917.70  | -201.90 | 1.50 | 8.6  | 8.6  | 15.6 | 18.8 | 18.4 | 15.9 | 9.1  | 0    | 0    | 19.70 |
| 967.70  | -201.90 | 1.50 | 8.3  | 8.2  | 15.2 | 18.3 | 18.1 | 15.2 | 8.4  | 0    | 0    | 19.30 |
| 1017.70 | -201.90 | 1.50 | 6.4  | 6.3  | 14.9 | 17.9 | 17.7 | 15.1 | 6    | 0    | 0    | 18.70 |
| 1067.70 | -201.90 | 1.50 | 6.1  | 6    | 14.6 | 17.5 | 17.3 | 14.7 | 5.4  | 0    | 0    | 18.30 |
| 1117.70 | -201.90 | 1.50 | 5.9  | 5.8  | 14.3 | 17.1 | 17   | 14.2 | 4.8  | 0    | 0    | 17.90 |
| 1167.70 | -201.90 | 1.50 | 5.7  | 5.6  | 14.1 | 16.7 | 16.6 | 13.8 | 4.2  | 0    | 0    | 17.50 |
| -732.30 | -251.90 | 1.50 | 10.6 | 10.5 | 18.4 | 19.5 | 21.9 | 20.2 | 1.5  | 0    | 0    | 23.70 |
| -682.30 | -251.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.8 | 19.9 | 22.3 | 20.7 | 15.7 | 0.9  | 0    | 24.20 |
| -632.30 | -251.90 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.2 | 20.3 | 22.8 | 21.2 | 16.4 | 2.4  | 0    | 24.80 |
| -582.30 | -251.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.6 | 20.7 | 23.2 | 21.7 | 17.1 | 3.9  | 0    | 25.30 |
| -532.30 | -251.90 | 1.50 | 12.1 | 12.1 | 20   | 21.1 | 23.7 | 22.3 | 17.8 | 5.4  | 0    | 25.90 |
| -482.30 | -251.90 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.4 | 21.6 | 24.2 | 22.8 | 18.6 | 6.9  | 0    | 26.40 |
| -432.30 | -251.90 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.8 | 22   | 24.6 | 23.3 | 19.3 | 8.4  | 0    | 27.00 |
| -382.30 | -251.90 | 1.50 | 13.3 | 13.2 | 21.2 | 22.4 | 25   | 23.8 | 20   | 9.8  | 0    | 27.50 |
| -332.30 | -251.90 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.6 | 25.3 | 24.1 | 20.5 | 11.1 | 0    | 27.90 |
| -282.30 | -251.90 | 1.50 | 13.5 | 13.5 | 21.6 | 22.8 | 25.5 | 24.3 | 20.9 | 12.3 | 3.6  | 28.10 |
| -232.30 | -251.90 | 1.50 | 14.5 | 14.5 | 22.6 | 23.8 | 26.5 | 25.4 | 22.2 | 14.4 | 8.6  | 29.40 |
| -182.30 | -251.90 | 1.50 | 15.1 | 15.1 | 23.2 | 24.4 | 26.1 | 26.1 | 23   | 15.6 | 11.1 | 30.10 |
| -132.30 | -251.90 | 1.50 | 13.9 | 13.9 | 22   | 23.2 | 25.9 | 24.8 | 21.4 | 13.2 | 5.6  | 28.60 |
| -82.30  | -251.90 | 1.50 | 13.5 | 13.4 | 21.5 | 22.8 | 25.4 | 24.2 | 20.6 | 11.5 | 0.8  | 28.00 |
| -32.30  | -251.90 | 1.50 | 13.3 | 13.3 | 21.4 | 22.7 | 25.2 | 23.9 | 20.1 | 10.1 | 0    | 27.60 |
| 17.70   | -251.90 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 21   | 22.4 | 24.8 | 23.4 | 19.4 | 8.5  | 0    | 27.10 |
| 67.70   | -251.90 | 1.50 | 12.5 | 12.5 | 20.6 | 22.1 | 24.3 | 22.9 | 18.6 | 6.9  | 0    | 26.50 |
| 117.70  | -251.90 | 1.50 | 12.1 | 12   | 20.2 | 21.8 | 23.8 | 22.3 | 17.8 | 5.2  | 0    | 25.90 |
| 167.70  | -251.90 | 1.50 | 11.9 | 11.6 | 19.8 | 21.5 | 23.3 | 21.8 | 17.1 | 3.6  | 0    | 25.40 |
| 217.70  | -251.90 | 1.50 | 11.9 | 11.8 | 19.4 | 21.3 | 22.9 | 21.3 | 16.4 | 1.9  | 0    | 24.90 |
| 267.70  | -251.90 | 1.50 | 11.6 | 11.5 | 19.1 | 21.1 | 22.5 | 20.8 | 15.7 | 0.3  | 0    | 24.40 |
| 317.70  | -251.90 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 18.7 | 21   | 22.1 | 20.3 | 15.1 | 0    | 0    | 23.90 |
| 367.70  | -251.90 | 1.50 | 11.1 | 11   | 18.4 | 20.9 | 21.7 | 19.9 | 14.5 | 0    | 0    | 23.50 |
| 417.70  | -251.90 | 1.50 | 10.9 | 10.8 | 18.1 | 20.8 | 21.4 | 19.5 | 13.9 | 0    | 0    | 23.10 |
| 467.70  | -251.90 | 1.50 | 10.7 | 10.6 | 17.8 | 20.7 | 21.1 | 19.1 | 13.4 | 0    | 0    | 22.80 |
| 517.70  | -251.90 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 17.6 | 20.5 | 20.8 | 18.7 | 12.9 | 0    | 0    | 22.40 |
| 567.70  | -251.90 | 1.50 | 10.2 | 10.2 | 17.3 | 20.4 | 20.5 | 18.3 | 12.4 | 0    | 0    | 22.10 |
| 617.70  | -251.90 | 1.50 | 10   | 10   | 17   | 20.2 | 20.1 | 17.9 | 11.9 | 0    | 0    | 21.70 |
| 667.70  | -251.90 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 16.7 | 20   | 19.8 | 17.5 | 11.4 | 0    | 0    | 21.30 |
| 717.70  | -251.90 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 16.4 | 19.7 | 19.5 | 17.1 | 10.8 | 0    | 0    | 20.90 |
| 767.70  | -251.90 | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 16.2 | 19.4 | 19.1 | 16.7 | 10.3 | 0    | 0    | 20.50 |
| 817.70  | -251.90 | 1.50 | 8.9  | 8.8  | 15.9 | 19   | 18.8 | 16.3 | 9.6  | 0    | 0    | 20.10 |
| 867.70  | -251.90 | 1.50 | 8.6  | 8.5  | 15.5 | 18.7 | 18.4 | 15.9 | 9    | 0    | 0    | 19.70 |
| 917.70  | -251.90 | 1.50 | 8.3  | 8.2  | 15.2 | 18.3 | 18.1 | 15.5 | 8.4  | 0    | 0    | 19.30 |
| 967.70  | -251.90 | 1.50 | 6.4  | 6.3  | 15   | 17.9 | 17.7 | 15.1 | 6    | 0    | 0    | 18.70 |
| 1017.70 | -251.90 | 1.50 | 6.1  | 6.1  | 14.7 | 17.5 | 17.4 | 14.7 | 5.4  | 0    | 0    | 18.30 |
| 1067.70 | -251.90 | 1.50 | 5.9  | 5.8  | 14.4 | 17.1 | 17   | 14.3 | 4.8  | 0    | 0    | 17.90 |
| 1117.70 | -251.90 | 1.50 | 5.7  | 5.6  | 14.1 | 16.8 | 16.7 | 13.9 | 4.2  | 0    | 0    | 17.50 |
| 1167.70 | -251.90 | 1.50 | 5.5  | 5.4  | 13.8 | 16.4 | 16.3 | 13.5 | 3.7  | 0    | 0    | 17.20 |
| -732.30 | -301.90 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18   | 19.1 | 21.4 | 19.7 | 14.3 | 0    | 0    | 23.20 |
| -682.30 | -301.90 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.5 | 21.8 | 20.2 | 14.9 | 0    | 0    | 23.70 |
| -632.30 | -301.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.8 | 19.9 | 22.3 | 20.7 | 15.6 | 0.8  | 0    | 24.20 |
| -582.30 | -301.90 | 1.50 | 11.3 | 11.2 | 19.2 | 20.3 | 22.7 | 21.2 | 16.3 | 2.2  | 0    | 24.70 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

223



| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| 117.70  | -351.90 | 1.50 | 11.3 | 11.2 | 19.4 | 20.9 | 22.9 | 21.3 | 16.3 | 2.2 | 0 | 24.80 |
| 167.70  | -351.90 | 1.50 | 10.9 | 10.8 | 19   | 20.6 | 22.4 | 20.8 | 15.5 | 0.6 | 0 | 24.30 |
| 217.70  | -351.90 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 18.6 | 20.4 | 22   | 20.3 | 14.8 | 0   | 0 | 23.80 |
| 267.70  | -351.90 | 1.50 | 10.1 | 10   | 18.3 | 20.2 | 21.6 | 19.8 | 14.1 | 0   | 0 | 23.30 |
| 317.70  | -351.90 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.9 | 20   | 21.2 | 19.4 | 13.3 | 0   | 0 | 22.90 |
| 367.70  | -351.90 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.6 | 19.8 | 20.9 | 18.9 | 13.1 | 0   | 0 | 22.50 |
| 417.70  | -351.90 | 1.50 | 10   | 10   | 17.4 | 19.7 | 20.5 | 18.5 | 12.5 | 0   | 0 | 22.10 |
| 467.70  | -351.90 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.1 | 19.5 | 20.2 | 18.1 | 12   | 0   | 0 | 21.70 |
| 517.70  | -351.90 | 1.50 | 9.6  | 9.5  | 16.8 | 19.4 | 20.9 | 17.7 | 11.4 | 0   | 0 | 21.40 |
| 567.70  | -351.90 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 16.5 | 19.2 | 19.6 | 17.3 | 10.9 | 0   | 0 | 21.00 |
| 617.70  | -351.90 | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 16.3 | 19   | 19.3 | 17   | 10.4 | 0   | 0 | 20.70 |
| 667.70  | -351.90 | 1.50 | 8.9  | 8.9  | 16   | 18.8 | 18.9 | 16.6 | 9.8  | 0   | 0 | 20.30 |
| 717.70  | -351.90 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 15.7 | 18.6 | 18.6 | 16.2 | 9.3  | 0   | 0 | 19.90 |
| 767.70  | -351.90 | 1.50 | 8.4  | 7.7  | 15.5 | 18.3 | 18.3 | 15.8 | 8.8  | 0   | 0 | 19.50 |
| 817.70  | -351.90 | 1.50 | 6.7  | 6.6  | 15.2 | 18   | 18   | 15.5 | 6.7  | 0   | 0 | 19.00 |
| 867.70  | -351.90 | 1.50 | 6.4  | 6.4  | 14.9 | 17.7 | 17.7 | 15.1 | 6.1  | 0   | 0 | 18.70 |
| 917.70  | -351.90 | 1.50 | 6.2  | 6.1  | 14.7 | 17.4 | 17.3 | 14.7 | 5.5  | 0   | 0 | 18.30 |
| 967.70  | -351.90 | 1.50 | 6    | 5.9  | 14.4 | 17.1 | 17   | 14.3 | 4.9  | 0   | 0 | 17.90 |
| 1017.70 | -351.90 | 1.50 | 5.7  | 5.6  | 14.1 | 16.8 | 16.7 | 13.9 | 4.4  | 0   | 0 | 17.60 |
| 1067.70 | -351.90 | 1.50 | 5.5  | 5.4  | 13.9 | 16.4 | 16.4 | 13.6 | 3.8  | 0   | 0 | 17.20 |
| 1117.70 | -351.90 | 1.50 | 5.3  | 5.2  | 13.6 | 16.1 | 16.1 | 13.2 | 3.2  | 0   | 0 | 16.90 |
| 1167.70 | -351.90 | 1.50 | 5.1  | 5    | 13.4 | 15.8 | 15.8 | 12.8 | 2.6  | 0   | 0 | 16.50 |
| -732.30 | -401.90 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.3 | 18.3 | 20.5 | 18.7 | 12.8 | 0   | 0 | 22.10 |
| -682.30 | -401.90 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 17.6 | 18.7 | 20.9 | 19.1 | 13.5 | 0   | 0 | 22.60 |
| -632.30 | -401.90 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 17.9 | 19   | 21.3 | 19.6 | 14.1 | 0   | 0 | 23.10 |
| -582.30 | -401.90 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 18.3 | 19.4 | 21.8 | 20.1 | 14.8 | 0   | 0 | 23.60 |
| -532.30 | -401.90 | 1.50 | 10.8 | 10.8 | 18.7 | 19.8 | 22.2 | 20.6 | 15.5 | 0.5 | 0 | 24.10 |
| -482.30 | -401.90 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.1 | 20.2 | 22.7 | 21.2 | 16.2 | 1.9 | 0 | 24.60 |
| -432.30 | -401.90 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.5 | 20.6 | 23.1 | 21.6 | 16.9 | 3.4 | 0 | 25.10 |
| -382.30 | -401.90 | 1.50 | 12   | 12   | 19.9 | 21.1 | 23.6 | 22.1 | 17.6 | 4.9 | 0 | 25.70 |
| -332.30 | -401.90 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.3 | 21.5 | 24   | 22.6 | 18.3 | 6.4 | 0 | 26.30 |
| -282.30 | -401.90 | 1.50 | 12.7 | 12.7 | 20.7 | 21.9 | 24.4 | 23.1 | 19   | 7.7 | 0 | 26.70 |
| -232.30 | -401.90 | 1.50 | 12.9 | 12.9 | 20.9 | 22.1 | 24.7 | 23.3 | 19.3 | 8.5 | 0 | 27.00 |
| -182.30 | -401.90 | 1.50 | 13   | 13   | 21   | 22.2 | 24.7 | 23.4 | 19.4 | 8.7 | 0 | 27.10 |
| -132.30 | -401.90 | 1.50 | 12.9 | 12.8 | 20.9 | 22.1 | 24.6 | 23.2 | 19.2 | 8.2 | 0 | 26.90 |
| -82.30  | -401.90 | 1.50 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 21.8 | 24.3 | 22.9 | 18.7 | 7.1 | 0 | 26.50 |
| -32.30  | -401.90 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.2 | 21.5 | 23.9 | 22.4 | 18   | 5.7 | 0 | 26.00 |
| 17.70   | -401.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.8 | 21.1 | 23.4 | 21.9 | 17.2 | 4   | 0 | 25.40 |
| 67.70   | -401.90 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.4 | 20.8 | 22.9 | 21.3 | 16.4 | 2.4 | 0 | 24.90 |
| 117.70  | -401.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 19   | 20.5 | 22.4 | 20.8 | 15.6 | 0.8 | 0 | 24.30 |
| 167.70  | -401.90 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.6 | 20.2 | 22   | 20.3 | 14.9 | 0   | 0 | 23.80 |
| 217.70  | -401.90 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18.2 | 20   | 21.6 | 19.8 | 14.1 | 0   | 0 | 23.30 |
| 267.70  | -401.90 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.9 | 19.7 | 21.2 | 19.3 | 13.4 | 0   | 0 | 22.80 |
| 317.70  | -401.90 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.6 | 19.5 | 20.8 | 18.9 | 12.7 | 0   | 0 | 22.40 |
| 367.70  | -401.90 | 1.50 | 9    | 9    | 17.3 | 19.4 | 20.5 | 18.5 | 12   | 0   | 0 | 22.00 |
| 417.70  | -401.90 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 17   | 19.2 | 20.1 | 18.1 | 11.3 | 0   | 0 | 21.60 |
| 467.70  | -401.90 | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 16.7 | 19   | 19.8 | 17.7 | 10.6 | 0   | 0 | 21.20 |
| 517.70  | -401.90 | 1.50 | 8.1  | 8    | 16.4 | 18.9 | 19.5 | 17.3 | 10   | 0   | 0 | 20.80 |
| 567.70  | -401.90 | 1.50 | 7.8  | 7.7  | 16.2 | 18.7 | 19.2 | 16.9 | 9.3  | 0   | 0 | 20.50 |
| 617.70  | -401.90 | 1.50 | 7.5  | 7.4  | 15.9 | 18.5 | 18.9 | 16.5 | 8.7  | 0   | 0 | 20.10 |
| 667.70  | -401.90 | 1.50 | 7.2  | 7.2  | 15.7 | 18.3 | 18.6 | 16.1 | 8    | 0   | 0 | 19.70 |
| 717.70  | -401.90 | 1.50 | 7    | 6.9  | 15.4 | 18.1 | 18.3 | 15.8 | 7.4  | 0   | 0 | 19.30 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

225

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| 767.70  | -401.90 | 1.50 | 6.7  | 6.6  | 15.1 | 17.8 | 17.9 | 15.4 | 6.8  | 0   | 0 | 19.00 |
| 817.70  | -401.90 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.9 | 17.6 | 17.6 | 15   | 6.2  | 0   | 0 | 18.60 |
| 867.70  | -401.90 | 1.50 | 6.2  | 6.1  | 14.6 | 17.3 | 17.3 | 14.7 | 5.6  | 0   | 0 | 18.30 |
| 917.70  | -401.90 | 1.50 | 6    | 5.9  | 14.4 | 17   | 17   | 14.3 | 5    | 0   | 0 | 17.90 |
| 967.70  | -401.90 | 1.50 | 5.7  | 5.7  | 14.1 | 16.7 | 16.7 | 13.9 | 4.4  | 0   | 0 | 17.60 |
| 1017.70 | -401.90 | 1.50 | 5.5  | 5.4  | 13.9 | 16.4 | 16.4 | 13.6 | 3.8  | 0   | 0 | 17.20 |
| 1067.70 | -401.90 | 1.50 | 5.3  | 5.2  | 13.6 | 16.1 | 16.1 | 13.2 | 3.3  | 0   | 0 | 16.90 |
| 1117.70 | -401.90 | 1.50 | 5.1  | 5    | 13.4 | 15.8 | 15.8 | 12.8 | 2.7  | 0   | 0 | 16.50 |
| 1167.70 | -401.90 | 1.50 | 4.9  | 4.8  | 13.1 | 15.5 | 15.5 | 12.5 | 2.1  | 0   | 0 | 16.20 |
| -732.30 | -451.90 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 16.9 | 17.9 | 20.1 | 18.2 | 12.1 | 0   | 0 | 21.70 |
| -682.30 | -451.90 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.2 | 18.3 | 20.5 | 18.7 | 12.7 | 0   | 0 | 22.10 |
| -632.30 | -451.90 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.6 | 18.6 | 20.9 | 19.1 | 13.4 | 0   | 0 | 22.60 |
| -582.30 | -451.90 | 1.50 | 10.1 | 10   | 17.9 | 19   | 21.3 | 19.6 | 14.1 | 0   | 0 | 23.00 |
| -532.30 | -451.90 | 1.50 | 10.4 | 10.4 | 18.3 | 19.4 | 21.8 | 20   | 14.7 | 0   | 0 | 23.50 |
| -482.30 | -451.90 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 18.6 | 19.8 | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.3 | 0 | 24.00 |
| -432.30 | -451.90 | 1.50 | 11.2 | 11.1 | 19   | 20.2 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.8 | 0 | 24.60 |
| -382.30 | -451.90 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.4 | 20.6 | 23.1 | 21.5 | 16.8 | 3.3 | 0 | 25.10 |
| -332.30 | -451.90 | 1.50 | 11.9 | 11.9 | 19.8 | 21   | 23.5 | 22   | 17.5 | 4.6 | 0 | 25.60 |
| -282.30 | -451.90 | 1.50 | 12.2 | 12.2 | 20.1 | 21.3 | 23.8 | 22.4 | 18   | 5.7 | 0 | 26.00 |
| -232.30 | -451.90 | 1.50 | 12.4 | 12.3 | 20.4 | 21.5 | 24   | 22.6 | 18.3 | 6.3 | 0 | 26.20 |
| -182.30 | -451.90 | 1.50 | 12.4 | 12.4 | 20.4 | 21.6 | 24.1 | 22.6 | 18.4 | 6.5 | 0 | 26.30 |
| -132.30 | -451.90 | 1.50 | 12.3 | 12.3 | 20.3 | 21.5 | 23.9 | 22.5 | 18.2 | 6.1 | 0 | 26.10 |
| -82.30  | -451.90 | 1.50 | 12.1 | 12   | 20.1 | 21.3 | 23.7 | 22.2 | 17.8 | 5.2 | 0 | 25.80 |
| -32.30  | -451.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.8 | 21   | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4   | 0 | 25.40 |
| 17.70   | -451.90 | 1.50 | 11.3 | 11.3 | 19.4 | 20.7 | 22.9 | 21.3 | 16.5 | 2.5 | 0 | 24.90 |
| 67.70   | -451.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 19   | 20.4 | 22.4 | 20.8 | 15.7 | 0.9 | 0 | 24.30 |
| 117.70  | -451.90 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.6 | 20.1 | 22   | 20.3 | 14.9 | 0   | 0 | 23.80 |
| 167.70  | -451.90 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18.2 | 19.8 | 21.6 | 19.8 | 14.2 | 0   | 0 | 23.30 |
| 217.70  | -451.90 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 17.9 | 19.5 | 21.2 | 19.3 | 13.5 | 0   | 0 | 22.80 |
| 267.70  | -451.90 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.6 | 19.3 | 20.8 | 18.9 | 12.7 | 0   | 0 | 22.40 |
| 317.70  | -451.90 | 1.50 | 9.1  | 9    | 17.2 | 19.1 | 20.4 | 18.4 | 12   | 0   | 0 | 21.90 |
| 367.70  | -451.90 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 16.9 | 18.9 | 20.1 | 18   | 11.4 | 0   | 0 | 21.50 |
| 417.70  | -451.90 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.7 | 18.7 | 19.7 | 17.6 | 10.7 | 0   | 0 | 21.10 |
| 467.70  | -451.90 | 1.50 | 8.1  | 8.1  | 16.4 | 18.6 | 19.4 | 17.2 | 10   | 0   | 0 | 20.70 |
| 517.70  | -451.90 | 1.50 | 7.8  | 7.8  | 16.1 | 18.4 | 19.1 | 16.8 | 9.4  | 0   | 0 | 20.40 |
| 567.70  | -451.90 | 1.50 | 7.5  | 7.5  | 15.9 | 18.2 | 18.8 | 16.5 | 8.7  | 0   | 0 | 20.00 |
| 617.70  | -451.90 | 1.50 | 7.3  | 7.2  | 15.6 | 18   | 18.5 | 16.1 | 8.1  | 0   | 0 | 19.60 |
| 667.70  | -451.90 | 1.50 | 7    | 6.9  | 15.4 | 17.8 | 18.2 | 15.7 | 7.5  | 0   | 0 | 19.30 |
| 717.70  | -451.90 | 1.50 | 6.7  | 6.7  | 15.1 | 17.6 | 17.9 | 15.4 | 6.9  | 0   | 0 | 18.90 |
| 767.70  | -451.90 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.8 | 17.4 | 17.6 | 15   | 6.2  | 0   | 0 | 18.60 |
| 817.70  | -451.90 | 1.50 | 6.2  | 6.2  | 14.6 | 17.1 | 17.3 | 14.6 | 5.6  | 0   | 0 | 18.20 |
| 867.70  | -451.90 | 1.50 | 6    | 5.9  | 14.4 | 16.9 | 17   | 14.3 | 5.1  | 0   | 0 | 17.90 |
| 917.70  | -451.90 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 14.1 | 16.6 | 16.7 | 13.9 | 4.5  | 0   | 0 | 17.60 |
| 967.70  | -451.90 | 1.50 | 5.5  | 5.4  | 13.9 | 16.3 | 16.4 | 13.6 | 3.9  | 0   | 0 | 17.20 |
| 1017.70 | -451.90 | 1.50 | 5.3  | 5.2  | 13.6 | 16   | 16.1 | 13.2 | 3.3  | 0   | 0 | 16.90 |
| 1067.70 | -451.90 | 1.50 | 5.1  | 5    | 13.4 | 15.8 | 15.8 | 12.8 | 2.7  | 0   | 0 | 16.50 |
| 1117.70 | -451.90 | 1.50 | 4.9  | 4.8  | 13.1 | 15.5 | 15.5 | 12.5 | 2.2  | 0   | 0 | 16.20 |
| 1167.70 | -451.90 | 1.50 | 4.7  | 4.6  | 12.9 | 15.2 | 15.2 | 12.1 | 1.6  | 0   | 0 | 15.90 |
| -732.30 | -501.90 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.6 | 17.6 | 19.7 | 17.6 | 11.4 | 0   | 0 | 21.20 |
| -682.30 | -501.90 | 1.50 | 9.1  | 9    | 16.9 | 17.9 | 20.1 | 18.2 | 12   | 0   | 0 | 21.60 |
| -632.30 | -501.90 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.2 | 18.3 | 20.5 | 18.6 | 12.7 | 0   | 0 | 22.10 |
| -582.30 | -501.90 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.5 | 18.6 | 20.8 | 19.1 | 13.3 | 0   | 0 | 22.50 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

226



| Изм. № подл. | Попл. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| -532.30 | -501.90 | 1.50 | 10   | 10   | 17.9 | 19   | 21.3 | 19.5 | 14   | 0   | 0 | 23.00 |
| -482.30 | -501.90 | 1.50 | 10.4 | 10.3 | 18.2 | 19.4 | 21.7 | 20   | 14.7 | 0   | 0 | 23.50 |
| -432.30 | -501.90 | 1.50 | 10.7 | 10.7 | 18.6 | 19.7 | 20.5 | 20.5 | 15.3 | 0.2 | 0 | 24.00 |
| -382.30 | -501.90 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19   | 20.1 | 22.5 | 20.9 | 16   | 1.6 | 0 | 24.50 |
| -332.30 | -501.90 | 1.50 | 11.4 | 11.4 | 19.3 | 20.5 | 22.9 | 21.3 | 16.5 | 2.7 | 0 | 24.90 |
| -282.30 | -501.90 | 1.50 | 11.6 | 11.6 | 19.5 | 20.7 | 23.2 | 21.6 | 17   | 3.6 | 0 | 25.20 |
| -232.30 | -501.90 | 1.50 | 11.8 | 11.7 | 19.7 | 20.9 | 23.3 | 21.8 | 17.2 | 4.1 | 0 | 25.40 |
| -182.30 | -501.90 | 1.50 | 11.8 | 11.8 | 19.8 | 20.9 | 23.4 | 21.8 | 17.3 | 4.2 | 0 | 25.40 |
| -132.30 | -501.90 | 1.50 | 11.7 | 11.7 | 19.7 | 20.9 | 23.3 | 21.7 | 17.1 | 3.9 | 0 | 25.30 |
| -82.30  | -501.90 | 1.50 | 11.5 | 11.5 | 19.5 | 20.7 | 23.1 | 21.5 | 16.8 | 3.2 | 0 | 25.10 |
| -32.30  | -501.90 | 1.50 | 11.3 | 11.2 | 19.3 | 20.5 | 22.8 | 21.2 | 16.3 | 2.2 | 0 | 24.70 |
| 17.70   | -501.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 19   | 20.2 | 22.4 | 20.8 | 15.7 | 0.9 | 0 | 24.30 |
| 67.70   | -501.90 | 1.50 | 10.6 | 10.5 | 18.6 | 20   | 22   | 20.3 | 15   | 0   | 0 | 23.80 |
| 117.70  | -501.90 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18.2 | 19.7 | 21.6 | 19.8 | 14.3 | 0   | 0 | 23.30 |
| 167.70  | -501.90 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.9 | 19.4 | 21.2 | 19.3 | 13.5 | 0   | 0 | 22.80 |
| 217.70  | -501.90 | 1.50 | 9.4  | 9.4  | 17.5 | 19.1 | 20.8 | 18.9 | 12.8 | 0   | 0 | 22.40 |
| 267.70  | -501.90 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 17.2 | 18.9 | 20.4 | 18.4 | 12.1 | 0   | 0 | 21.90 |
| 317.70  | -501.90 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.9 | 18.7 | 20   | 18   | 11.4 | 0   | 0 | 21.50 |
| 367.70  | -501.90 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.6 | 18.5 | 19.7 | 17.6 | 10.7 | 0   | 0 | 21.10 |
| 417.70  | -501.90 | 1.50 | 8.1  | 8.1  | 16.3 | 18.3 | 19.4 | 17.2 | 10.1 | 0   | 0 | 20.70 |
| 467.70  | -501.90 | 1.50 | 7.8  | 7.8  | 16.1 | 18.1 | 19   | 16.8 | 9.4  | 0   | 0 | 20.30 |
| 517.70  | -501.90 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.8 | 18   | 18.7 | 16.4 | 8.8  | 0   | 0 | 19.90 |
| 567.70  | -501.90 | 1.50 | 7.3  | 7.2  | 15.6 | 17.8 | 18.4 | 16   | 8.2  | 0   | 0 | 19.60 |
| 617.70  | -501.90 | 1.50 | 7    | 6.9  | 15.3 | 17.6 | 18.1 | 15.7 | 7.5  | 0   | 0 | 19.20 |
| 667.70  | -501.90 | 1.50 | 6.8  | 6.7  | 15.1 | 17.4 | 17.8 | 15.3 | 6.9  | 0   | 0 | 18.90 |
| 717.70  | -501.90 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.8 | 17.2 | 17.5 | 15   | 6.3  | 0   | 0 | 18.50 |
| 767.70  | -501.90 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14.6 | 17   | 17.2 | 14.6 | 5.7  | 0   | 0 | 18.20 |
| 817.70  | -501.90 | 1.50 | 6    | 5.9  | 14.3 | 16.7 | 17   | 14.3 | 5.1  | 0   | 0 | 17.90 |
| 867.70  | -501.90 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 14.1 | 16.5 | 16.7 | 13.9 | 4.5  | 0   | 0 | 17.50 |
| 917.70  | -501.90 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.8 | 16.2 | 16.4 | 13.5 | 3.9  | 0   | 0 | 17.20 |
| 967.70  | -501.90 | 1.50 | 5.3  | 5.2  | 13.6 | 16   | 16.1 | 13.2 | 3.4  | 0   | 0 | 16.90 |
| 1017.70 | -501.90 | 1.50 | 5.1  | 5    | 13.4 | 15.7 | 15.8 | 12.9 | 2.8  | 0   | 0 | 16.50 |
| 1067.70 | -501.90 | 1.50 | 4.9  | 4.8  | 13.1 | 15.4 | 15.5 | 12.5 | 2.2  | 0   | 0 | 16.20 |
| 1117.70 | -501.90 | 1.50 | 4.7  | 4.6  | 12.9 | 15.2 | 15.2 | 12.2 | 1.7  | 0   | 0 | 15.90 |
| 1167.70 | -501.90 | 1.50 | 4.5  | 4.4  | 12.7 | 14.9 | 14.9 | 11.2 | 1.1  | 0   | 0 | 15.50 |
| -732.30 | -551.90 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.3 | 19.3 | 17.3 | 10.7 | 0   | 0 | 20.70 |
| -682.30 | -551.90 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 16.5 | 17.6 | 19.7 | 17.7 | 11.4 | 0   | 0 | 21.20 |
| -632.30 | -551.90 | 1.50 | 9    | 9    | 16.8 | 17.9 | 20   | 18.1 | 12   | 0   | 0 | 21.60 |
| -582.30 | -551.90 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.2 | 18.2 | 20.4 | 18.6 | 12.6 | 0   | 0 | 22.00 |
| -532.30 | -551.90 | 1.50 | 9.7  | 9.6  | 17.5 | 18.6 | 20.8 | 19   | 13.3 | 0   | 0 | 22.50 |
| -482.30 | -551.90 | 1.50 | 10   | 10   | 17.8 | 19   | 21.3 | 19.5 | 13.9 | 0   | 0 | 22.90 |
| -432.30 | -551.90 | 1.50 | 10.3 | 10.3 | 18.2 | 19.3 | 21.7 | 19.9 | 14.6 | 0   | 0 | 23.40 |
| -382.30 | -551.90 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.6 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0   | 0 | 23.80 |
| -332.30 | -551.90 | 1.50 | 10.9 | 10.9 | 18.8 | 19.9 | 22.3 | 20.6 | 15.6 | 0.7 | 0 | 24.20 |
| -282.30 | -551.90 | 1.50 | 11.1 | 11   | 19   | 20.1 | 22.5 | 20.9 | 16   | 1.5 | 0 | 24.40 |
| -232.30 | -551.90 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.1 | 20.3 | 22.7 | 21   | 16.2 | 1.9 | 0 | 24.60 |
| -182.30 | -551.90 | 1.50 | 11.2 | 11.2 | 19.1 | 20.3 | 22.7 | 21.1 | 16.2 | 2   | 0 | 24.60 |
| -132.30 | -551.90 | 1.50 | 11.1 | 11.1 | 19.1 | 20.3 | 22.6 | 21   | 16.1 | 1.7 | 0 | 24.60 |
| -82.30  | -551.90 | 1.50 | 11   | 11   | 19   | 20.2 | 22.5 | 20.8 | 15.8 | 1.1 | 0 | 24.30 |
| -32.30  | -551.90 | 1.50 | 10.8 | 10.7 | 18.8 | 20   | 22.2 | 20.5 | 15.4 | 0.3 | 0 | 24.10 |
| 17.70   | -551.90 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.5 | 19.8 | 21.9 | 20.1 | 14.9 | 0   | 0 | 23.70 |
| 67.70   | -551.90 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18.2 | 19.5 | 21.5 | 19.8 | 14.2 | 0   | 0 | 23.30 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

227

| Изм. № подл.                                                                                                                                                                   |         | Полн. и дата |        | Взам. инв. № |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|------|
| Изм.                                                                                                                                                                           | Кол.уч. | Лист         | № док. | Подп.        | Дата |
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |         |              |        |              |      |
| Лист 228                                                                                                                                                                       |         |              |        |              |      |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-------|
| 117.70  | -551.90 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.9 | 19.3 | 21.2 | 19.3 | 13.6 | 0 | 0 | 22.80 |
| 167.70  | -551.90 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 17.5 | 19   | 20.8 | 18.9 | 12.9 | 0 | 0 | 22.40 |
| 217.70  | -551.90 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 17.2 | 18.7 | 20.4 | 18.4 | 12.2 | 0 | 0 | 21.90 |
| 267.70  | -551.90 | 1.50 | 8.8  | 8.7  | 16.9 | 18.5 | 20   | 18   | 11.5 | 0 | 0 | 21.50 |
| 317.70  | -551.90 | 1.50 | 8.5  | 8.4  | 16.6 | 18.3 | 19.7 | 17.6 | 10.8 | 0 | 0 | 21.10 |
| 367.70  | -551.90 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 16.3 | 18.1 | 19.3 | 17.2 | 10.1 | 0 | 0 | 20.70 |
| 417.70  | -551.90 | 1.50 | 7.9  | 7.8  | 16   | 17.9 | 19   | 16.8 | 9.5  | 0 | 0 | 20.30 |
| 467.70  | -551.90 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.8 | 17.7 | 18.5 | 16.4 | 8.8  | 0 | 0 | 19.90 |
| 517.70  | -551.90 | 1.50 | 7.3  | 7.2  | 15.5 | 17.6 | 18.4 | 16   | 8.2  | 0 | 0 | 19.50 |
| 567.70  | -551.90 | 1.50 | 7    | 7    | 15.3 | 17.4 | 18.1 | 15.6 | 7.6  | 0 | 0 | 19.20 |
| 617.70  | -551.90 | 1.50 | 6.8  | 6.7  | 15   | 17.2 | 17.8 | 15.3 | 7    | 0 | 0 | 18.80 |
| 667.70  | -551.90 | 1.50 | 6.5  | 6.4  | 14.8 | 17   | 17.5 | 14.9 | 6.4  | 0 | 0 | 18.50 |
| 717.70  | -551.90 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14.5 | 16.8 | 17.2 | 14.6 | 5.8  | 0 | 0 | 18.20 |
| 767.70  | -551.90 | 1.50 | 6    | 6    | 14.3 | 16.6 | 16.9 | 14.2 | 5.2  | 0 | 0 | 17.80 |
| 817.70  | -551.90 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 14.1 | 16.3 | 16.6 | 13.9 | 4.6  | 0 | 0 | 17.50 |
| 867.70  | -551.90 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.8 | 16.1 | 16.3 | 13.5 | 4    | 0 | 0 | 17.20 |
| 917.70  | -551.90 | 1.50 | 5.4  | 5.3  | 13.6 | 15.9 | 16.1 | 13.2 | 3.4  | 0 | 0 | 16.80 |
| 967.70  | -551.90 | 1.50 | 5.1  | 5    | 13.4 | 15.6 | 15.8 | 12.8 | 2.8  | 0 | 0 | 16.50 |
| 1017.70 | -551.90 | 1.50 | 4.9  | 4.8  | 13.1 | 15.4 | 15.5 | 12.5 | 2.3  | 0 | 0 | 16.20 |
| 1067.70 | -551.90 | 1.50 | 4.7  | 4.6  | 12.9 | 15.1 | 15.2 | 12.2 | 1.7  | 0 | 0 | 15.90 |
| 1117.70 | -551.90 | 1.50 | 4.5  | 4.4  | 12.7 | 14.9 | 15   | 11.2 | 1.2  | 0 | 0 | 15.30 |
| 1167.70 | -551.90 | 1.50 | 4.3  | 4.2  | 12.5 | 14.6 | 14.7 | 10.9 | 0.6  | 0 | 0 | 15.00 |
| -732.30 | -601.90 | 1.50 | 8.1  | 8.1  | 15.9 | 16.9 | 18.9 | 16.9 | 10.1 | 0 | 0 | 20.30 |
| -682.30 | -601.90 | 1.50 | 8.4  | 8.4  | 16.2 | 17.2 | 19.3 | 17.3 | 10.7 | 0 | 0 | 20.70 |
| -632.30 | -601.90 | 1.50 | 8.7  | 8.7  | 16.5 | 17.6 | 19.6 | 17.7 | 11.3 | 0 | 0 | 21.10 |
| -582.30 | -601.90 | 1.50 | 9    | 9    | 16.8 | 17.9 | 20   | 18.1 | 11.9 | 0 | 0 | 21.50 |
| -532.30 | -601.90 | 1.50 | 9.3  | 9.3  | 17.1 | 18.2 | 20.4 | 18.5 | 12.5 | 0 | 0 | 22.00 |
| -482.30 | -601.90 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 17.5 | 18.6 | 20.7 | 18.9 | 13.2 | 0 | 0 | 22.40 |
| -432.30 | -601.90 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.8 | 18.9 | 21.2 | 19.3 | 13.7 | 0 | 0 | 22.80 |
| -382.30 | -601.90 | 1.50 | 10.2 | 10.1 | 18   | 19.2 | 21.5 | 19.7 | 14.2 | 0 | 0 | 23.20 |
| -332.30 | -601.90 | 1.50 | 10.4 | 10.3 | 18.2 | 19.4 | 21.7 | 20   | 14.7 | 0 | 0 | 23.50 |
| -282.30 | -601.90 | 1.50 | 10.5 | 10.5 | 18.4 | 19.6 | 21.9 | 20.2 | 15   | 0 | 0 | 23.70 |
| -232.30 | -601.90 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.7 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0 | 0 | 23.80 |
| -182.30 | -601.90 | 1.50 | 10.7 | 10.6 | 18.5 | 19.7 | 22   | 20.3 | 15.2 | 0 | 0 | 23.90 |
| -132.30 | -601.90 | 1.50 | 10.6 | 10.6 | 18.5 | 19.7 | 22   | 20.3 | 15.1 | 0 | 0 | 23.80 |
| -82.30  | -601.90 | 1.50 | 10.5 | 10.4 | 18.4 | 19.6 | 21.9 | 20.1 | 14.8 | 0 | 0 | 23.60 |
| -32.30  | -601.90 | 1.50 | 10.3 | 10.2 | 18.3 | 19.5 | 21.6 | 19.8 | 14.5 | 0 | 0 | 23.40 |
| 17.70   | -601.90 | 1.50 | 10   | 10   | 18   | 19.3 | 21.4 | 19.5 | 14   | 0 | 0 | 23.10 |
| 67.70   | -601.90 | 1.50 | 9.8  | 9.7  | 17.8 | 19.1 | 21.1 | 19.2 | 13.5 | 0 | 0 | 22.70 |
| 117.70  | -601.90 | 1.50 | 9.5  | 9.4  | 17.5 | 18.9 | 20.7 | 18.8 | 12.9 | 0 | 0 | 22.30 |
| 167.70  | -601.90 | 1.50 | 9.2  | 9.1  | 17.2 | 18.6 | 20.4 | 18.4 | 12.2 | 0 | 0 | 21.90 |
| 217.70  | -601.90 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16.9 | 18.4 | 20   | 18   | 11.5 | 0 | 0 | 21.50 |
| 267.70  | -601.90 | 1.50 | 8.5  | 8.5  | 16.6 | 18.1 | 19.7 | 17.6 | 10.9 | 0 | 0 | 21.10 |
| 317.70  | -601.90 | 1.50 | 8.2  | 8.1  | 16.3 | 17.9 | 19.3 | 17.2 | 10.2 | 0 | 0 | 20.70 |
| 367.70  | -601.90 | 1.50 | 7.9  | 7.8  | 16   | 17.7 | 19   | 16.8 | 9.5  | 0 | 0 | 20.30 |
| 417.70  | -601.90 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.7 | 17.5 | 18.7 | 16.4 | 8.9  | 0 | 0 | 19.80 |
| 467.70  | -601.90 | 1.50 | 7.3  | 7.3  | 15.5 | 17.4 | 18.3 | 16   | 8.3  | 0 | 0 | 19.50 |
| 517.70  | -601.90 | 1.50 | 7.1  | 7    | 15.2 | 17.2 | 18   | 15.6 | 7.6  | 0 | 0 | 19.10 |
| 567.70  | -601.90 | 1.50 | 6.8  | 6.7  | 15   | 17   | 17.7 | 15.3 | 7    | 0 | 0 | 18.80 |
| 617.70  | -601.90 | 1.50 | 6.5  | 6.5  | 14.7 | 16.8 | 17.5 | 14.9 | 6.4  | 0 | 0 | 18.40 |
| 667.70  | -601.90 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14.5 | 16.6 | 17.2 | 14.5 | 5.8  | 0 | 0 | 18.10 |
| 717.70  | -601.90 | 1.50 | 6.1  | 6    | 14.3 | 16.4 | 16.9 | 14.2 | 5.2  | 0 | 0 | 17.80 |

| Изм. № подл. | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         |
| № док.       | Подп.        | Дата         |

|         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |       |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-------|
| 767.70  | -601.90 | 1.50 | 5.8  | 5.7  | 14   | 16.2 | 16.6 | 13.9 | 4.6  | 0 | 0 | 17.50 |
| 817.70  | -601.90 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.8 | 16   | 16.3 | 13.5 | 4    | 0 | 0 | 17.10 |
| 867.70  | -601.90 | 1.50 | 5.4  | 5.3  | 13.6 | 15.8 | 16   | 13.2 | 3.5  | 0 | 0 | 16.80 |
| 917.70  | -601.90 | 1.50 | 5.2  | 5.1  | 13.4 | 15.5 | 15.8 | 12.8 | 2.9  | 0 | 0 | 16.50 |
| 967.70  | -601.90 | 1.50 | 5    | 4.9  | 13.1 | 15.3 | 15.5 | 12.5 | 2.3  | 0 | 0 | 16.20 |
| 1017.70 | -601.90 | 1.50 | 4.7  | 4.6  | 12.9 | 15.1 | 15.2 | 11.6 | 1.8  | 0 | 0 | 15.70 |
| 1067.70 | -601.90 | 1.50 | 4.5  | 4.4  | 12.7 | 14.8 | 15   | 11.3 | 1.2  | 0 | 0 | 15.40 |
| 1117.70 | -601.90 | 1.50 | 4.4  | 4.2  | 12.5 | 14.6 | 14.7 | 10.9 | 0.7  | 0 | 0 | 15.10 |
| 1167.70 | -601.90 | 1.50 | 4.2  | 4    | 12.3 | 14.3 | 14.4 | 10.6 | 0.1  | 0 | 0 | 14.80 |
| -732.30 | -651.90 | 1.50 | 7.8  | 7.8  | 15.6 | 16.6 | 16.4 | 18.6 | 9.4  | 0 | 0 | 19.80 |
| -682.30 | -651.90 | 1.50 | 8.1  | 8.1  | 15.9 | 16.9 | 18.9 | 16.8 | 10   | 0 | 0 | 20.20 |
| -632.30 | -651.90 | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 16.2 | 17.2 | 19.3 | 17.2 | 10.6 | 0 | 0 | 20.70 |
| -582.30 | -651.90 | 1.50 | 8.7  | 8.6  | 16.5 | 17.5 | 19.6 | 17.6 | 11.2 | 0 | 0 | 21.10 |
| -532.30 | -651.90 | 1.50 | 9    | 8.9  | 16.8 | 17.9 | 20   | 18   | 11.8 | 0 | 0 | 21.50 |
| -482.30 | -651.90 | 1.50 | 9.2  | 9.2  | 17.1 | 18.2 | 20.3 | 18.4 | 12.4 | 0 | 0 | 21.90 |
| -432.30 | -651.90 | 1.50 | 9.5  | 9.5  | 17.3 | 18.4 | 20.6 | 18.8 | 12.9 | 0 | 0 | 22.20 |
| -382.30 | -651.90 | 1.50 | 9.7  | 9.7  | 17.5 | 18.7 | 20.9 | 19.1 | 13.4 | 0 | 0 | 22.60 |
| -332.30 | -651.90 | 1.50 | 9.9  | 9.9  | 17.7 | 18.9 | 21.2 | 19.3 | 13.7 | 0 | 0 | 22.80 |
| -282.30 | -651.90 | 1.50 | 10   | 10   | 17.9 | 19.1 | 21.3 | 19.5 | 14   | 0 | 0 | 23.00 |
| -232.30 | -651.90 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18   | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.1 | 0 | 0 | 23.10 |
| -182.30 | -651.90 | 1.50 | 10.1 | 10.1 | 18   | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.2 | 0 | 0 | 23.10 |
| -132.30 | -651.90 | 1.50 | 10.1 | 10   | 17.9 | 19.2 | 21.4 | 19.6 | 14.1 | 0 | 0 | 23.10 |
| -82.30  | -651.90 | 1.50 | 10   | 9.9  | 17.8 | 19.1 | 21.3 | 19.4 | 13.9 | 0 | 0 | 22.90 |
| -32.30  | -651.90 | 1.50 | 9.8  | 9.8  | 17.6 | 19   | 21.1 | 19.2 | 13.6 | 0 | 0 | 22.70 |
| 17.70   | -651.90 | 1.50 | 9.6  | 9.6  | 17.6 | 18.8 | 20.9 | 18.9 | 13.2 | 0 | 0 | 22.50 |
| 67.70   | -651.90 | 1.50 | 9.4  | 9.3  | 17.4 | 18.7 | 20.6 | 18.6 | 12.7 | 0 | 0 | 22.10 |
| 117.70  | -651.90 | 1.50 | 9.1  | 9.1  | 17.1 | 18.4 | 20.3 | 18.2 | 12.1 | 0 | 0 | 21.80 |
| 167.70  | -651.90 | 1.50 | 8.8  | 8.8  | 16.8 | 18.2 | 20   | 17.8 | 11.5 | 0 | 0 | 21.40 |
| 217.70  | -651.90 | 1.50 | 8.5  | 8.5  | 16.6 | 18   | 19.6 | 17.5 | 10.9 | 0 | 0 | 21.00 |
| 267.70  | -651.90 | 1.50 | 8.2  | 8.2  | 16.3 | 17.8 | 19.3 | 17.2 | 10.3 | 0 | 0 | 20.60 |
| 317.70  | -651.90 | 1.50 | 7.9  | 7.9  | 16   | 17.6 | 19   | 16.7 | 9.6  | 0 | 0 | 20.20 |
| 367.70  | -651.90 | 1.50 | 7.6  | 7.6  | 15.7 | 17.4 | 18.6 | 16.4 | 9    | 0 | 0 | 19.80 |
| 417.70  | -651.90 | 1.50 | 7.4  | 7.3  | 15.4 | 17.2 | 18.3 | 16   | 8.3  | 0 | 0 | 19.50 |
| 467.70  | -651.90 | 1.50 | 7.1  | 7    | 15.2 | 17   | 18   | 15.6 | 7.7  | 0 | 0 | 19.10 |
| 517.70  | -651.90 | 1.50 | 6.8  | 6.8  | 14.9 | 16.8 | 17.7 | 15.2 | 7.1  | 0 | 0 | 18.70 |
| 567.70  | -651.90 | 1.50 | 6.6  | 6.5  | 14.7 | 16.6 | 17.4 | 14.9 | 6.5  | 0 | 0 | 18.40 |
| 617.70  | -651.90 | 1.50 | 6.3  | 6.2  | 14.5 | 16.4 | 17.1 | 14.5 | 5.9  | 0 | 0 | 18.10 |
| 667.70  | -651.90 | 1.50 | 6.1  | 6    | 14.2 | 16.2 | 16.8 | 14.2 | 5.3  | 0 | 0 | 17.70 |
| 717.70  | -651.90 | 1.50 | 5.8  | 5.8  | 14   | 16   | 16.6 | 13.8 | 4.7  | 0 | 0 | 17.40 |
| 767.70  | -651.90 | 1.50 | 5.6  | 5.5  | 13.8 | 15.8 | 16.3 | 13.5 | 4.1  | 0 | 0 | 17.10 |
| 817.70  | -651.90 | 1.50 | 5.4  | 5.3  | 13.6 | 15.6 | 16   | 13.2 | 3.5  | 0 | 0 | 16.80 |
| 867.70  | -651.90 | 1.50 | 5.2  | 5.1  | 13.3 | 15.4 | 15.7 | 12.8 | 2.9  | 0 | 0 | 16.50 |
| 917.70  | -651.90 | 1.50 | 5    | 4.9  | 13.1 | 15.2 | 15.5 | 12   | 2.4  | 0 | 0 | 16.00 |
| 967.70  | -651.90 | 1.50 | 4.8  | 4.7  | 12.9 | 15   | 15.2 | 11.6 | 1.8  | 0 | 0 | 15.70 |
| 1017.70 | -651.90 | 1.50 | 4.6  | 4.5  | 12.7 | 14.7 | 14.9 | 11.3 | 1.3  | 0 | 0 | 15.40 |
| 1067.70 | -651.90 | 1.50 | 4.4  | 4.3  | 12.5 | 14.5 | 14.7 | 11   | 0.7  | 0 | 0 | 15.10 |
| 1117.70 | -651.90 | 1.50 | 4.2  | 4.1  | 12.3 | 14.3 | 14.4 | 10.7 | 0.2  | 0 | 0 | 14.80 |
| 1167.70 | -651.90 | 1.50 | 4    | 3.9  | 11.5 | 14   | 14.2 | 10.3 | 0    | 0 | 0 | 14.30 |
| -732.30 | -701.90 | 1.50 | 7.6  | 7.5  | 15.3 | 16.3 | 18.2 | 16   | 8.8  | 0 | 0 | 19.40 |
| -682.30 | -701.90 | 1.50 | 7.8  | 7.8  | 15.6 | 16.6 | 18.5 | 16.4 | 9.4  | 0 | 0 | 19.80 |
| -632.30 | -701.90 | 1.50 | 8.1  | 8    | 15.8 | 16.9 | 18.9 | 16.8 | 10   | 0 | 0 | 20.20 |
| -582.30 | -701.90 | 1.50 | 8.4  | 8.3  | 16.1 | 17.2 | 19.2 | 17.2 | 10.6 | 0 | 0 | 20.60 |

Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

229

| Изм. № подл.                                                                                                                                                                   |         | Полн. и дата |        | Взам. инв. № |      |      |      |      |      |   |   |   |       |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|------|------|------|------|------|---|---|---|-------|--|--|--|--|--|
| Изм.                                                                                                                                                                           | Кол.уч. | Лист         | № док. | Подп.        | Дата |      |      |      |      |   |   |   |       |  |  |  |  |  |
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |         |              |        |              |      | Лист |      |      |      |   |   |   |       |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                |         |              |        |              |      | 230  |      |      |      |   |   |   |       |  |  |  |  |  |
| -532.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 8.6    | 8.6          | 16.4 | 17.5 | 19.5 | 17.5 | 11.1 | 0 | 0 | 0 | 21.00 |  |  |  |  |  |
| -482.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 8.9    | 8.8          | 16.7 | 17.8 | 19.8 | 17.9 | 11.6 | 0 | 0 | 0 | 21.30 |  |  |  |  |  |
| -432.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.1    | 9            | 16.9 | 18   | 20.1 | 18.2 | 12.1 | 0 | 0 | 0 | 21.70 |  |  |  |  |  |
| -382.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.3    | 9.2          | 17.1 | 18.2 | 20.3 | 18.5 | 12.5 | 0 | 0 | 0 | 21.90 |  |  |  |  |  |
| -332.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.4    | 9.4          | 17.3 | 18.4 | 20.6 | 18.7 | 12.8 | 0 | 0 | 0 | 22.20 |  |  |  |  |  |
| -282.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.5    | 9.5          | 17.4 | 18.5 | 20.7 | 18.8 | 13   | 0 | 0 | 0 | 22.30 |  |  |  |  |  |
| -232.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.6    | 9.6          | 17.4 | 18.6 | 20.8 | 18.9 | 13.2 | 0 | 0 | 0 | 22.40 |  |  |  |  |  |
| -182.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.6    | 9.6          | 17.5 | 18.7 | 20.8 | 19   | 13.2 | 0 | 0 | 0 | 22.40 |  |  |  |  |  |
| -132.30                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 9.6    | 9.5          | 17.4 | 18.7 | 20.8 | 18.9 | 13.1 | 0 | 0 | 0 | 22.40 |  |  |  |  |  |
| -82.30                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 9.5    | 9.5          | 17.3 | 18.6 | 20.7 | 18.8 | 12.9 | 0 | 0 | 0 | 22.30 |  |  |  |  |  |
| -32.30                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 9.4    | 9.3          | 17.2 | 18.5 | 20.6 | 18.6 | 12.7 | 0 | 0 | 0 | 22.10 |  |  |  |  |  |
| 17.70                                                                                                                                                                          | -701.90 | 1.50         | 9.2    | 9.1          | 17   | 18.4 | 20.4 | 18.3 | 12.3 | 0 | 0 | 0 | 21.90 |  |  |  |  |  |
| 67.70                                                                                                                                                                          | -701.90 | 1.50         | 9      | 8.9          | 16.9 | 18.2 | 20.1 | 18.1 | 11.9 | 0 | 0 | 0 | 21.60 |  |  |  |  |  |
| 117.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 8.7    | 8.7          | 16.7 | 18   | 19.9 | 17.7 | 11.4 | 0 | 0 | 0 | 21.30 |  |  |  |  |  |
| 167.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 8.5    | 8.5          | 16.5 | 17.8 | 19.6 | 17.4 | 10.8 | 0 | 0 | 0 | 20.90 |  |  |  |  |  |
| 217.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 8.2    | 8.2          | 16.2 | 17.6 | 19.3 | 17   | 10.3 | 0 | 0 | 0 | 20.50 |  |  |  |  |  |
| 267.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 7.9    | 7.9          | 16   | 17.4 | 18.9 | 16.6 | 9.7  | 0 | 0 | 0 | 20.10 |  |  |  |  |  |
| 317.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 7.7    | 7.7          | 15.7 | 17.2 | 18.6 | 15.7 | 9    | 0 | 0 | 0 | 19.70 |  |  |  |  |  |
| 367.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 7.4    | 7.4          | 15.4 | 17   | 18.3 | 15.7 | 8.4  | 0 | 0 | 0 | 19.30 |  |  |  |  |  |
| 417.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 7.1    | 7.1          | 15.2 | 16.8 | 18   | 15.5 | 7.8  | 0 | 0 | 0 | 19.00 |  |  |  |  |  |
| 467.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 6.8    | 6.8          | 14.9 | 16.6 | 17.7 | 15.2 | 7.1  | 0 | 0 | 0 | 18.70 |  |  |  |  |  |
| 517.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 6.6    | 6.6          | 14.7 | 16.4 | 17.4 | 14.9 | 6.5  | 0 | 0 | 0 | 18.40 |  |  |  |  |  |
| 567.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 6.3    | 6.3          | 14.4 | 16.3 | 17.1 | 14.5 | 5.9  | 0 | 0 | 0 | 18.00 |  |  |  |  |  |
| 617.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 6.1    | 6.1          | 14.2 | 16.1 | 16.8 | 14.2 | 5.3  | 0 | 0 | 0 | 17.70 |  |  |  |  |  |
| 667.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 5.9    | 5.9          | 14   | 15.9 | 16.5 | 13.8 | 4.7  | 0 | 0 | 0 | 17.40 |  |  |  |  |  |
| 717.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 5.6    | 5.6          | 13.8 | 15.7 | 16.3 | 13.3 | 4.1  | 0 | 0 | 0 | 17.00 |  |  |  |  |  |
| 767.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 5.4    | 5.4          | 13.5 | 15.5 | 16   | 12.7 | 3.6  | 0 | 0 | 0 | 16.60 |  |  |  |  |  |
| 817.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 5.2    | 5.2          | 13.3 | 15.3 | 15.7 | 12.4 | 3    | 0 | 0 | 0 | 16.30 |  |  |  |  |  |
| 867.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 5      | 5            | 13.1 | 15.1 | 15.5 | 12   | 2.4  | 0 | 0 | 0 | 16.00 |  |  |  |  |  |
| 917.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 4.8    | 4.8          | 12.9 | 14.9 | 15.2 | 11.7 | 1.9  | 0 | 0 | 0 | 15.70 |  |  |  |  |  |
| 967.70                                                                                                                                                                         | -701.90 | 1.50         | 4.6    | 4.6          | 12.7 | 14.7 | 14.9 | 11.3 | 1.3  | 0 | 0 | 0 | 15.40 |  |  |  |  |  |
| 1017.70                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 4.4    | 4.4          | 12.5 | 14.4 | 14.7 | 11   | 0.8  | 0 | 0 | 0 | 15.10 |  |  |  |  |  |
| 1067.70                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 4.2    | 4.2          | 12   | 14.2 | 14.4 | 10.7 | 0.2  | 0 | 0 | 0 | 14.80 |  |  |  |  |  |
| 1117.70                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 4      | 4            | 11.5 | 14   | 14.2 | 10.4 | 0    | 0 | 0 | 0 | 14.30 |  |  |  |  |  |
| 1167.70                                                                                                                                                                        | -701.90 | 1.50         | 3.8    | 3.8          | 11.3 | 13.8 | 13.9 | 10   | 0    | 0 | 0 | 0 | 14.00 |  |  |  |  |  |
| -732.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 7.3    | 7.3          | 15   | 16   | 17.9 | 15.6 | 8.2  | 0 | 0 | 0 | 19.00 |  |  |  |  |  |
| -682.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 7.5    | 7.5          | 15.3 | 16.3 | 18.2 | 16   | 8.7  | 0 | 0 | 0 | 19.40 |  |  |  |  |  |
| -632.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 7.8    | 7.8          | 15.5 | 16.6 | 18.5 | 16.3 | 9.3  | 0 | 0 | 0 | 19.80 |  |  |  |  |  |
| -582.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 8      | 8            | 15.8 | 16.8 | 18.8 | 16.7 | 9.9  | 0 | 0 | 0 | 20.10 |  |  |  |  |  |
| -532.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 8.3    | 8.3          | 16   | 17.1 | 19.1 | 17.1 | 10.4 | 0 | 0 | 0 | 20.50 |  |  |  |  |  |
| -482.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 8.5    | 8.5          | 16.3 | 17.4 | 19.4 | 17.4 | 10.8 | 0 | 0 | 0 | 20.80 |  |  |  |  |  |
| -432.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 8.7    | 8.7          | 16.5 | 17.6 | 19.6 | 17.6 | 11.3 | 0 | 0 | 0 | 21.10 |  |  |  |  |  |
| -382.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 8.9    | 8.9          | 16.7 | 17.8 | 19.8 | 17.9 | 11.6 | 0 | 0 | 0 | 21.30 |  |  |  |  |  |
| -332.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 9      | 9            | 16.8 | 17.9 | 20   | 18.1 | 11.9 | 0 | 0 | 0 | 21.50 |  |  |  |  |  |
| -282.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 9.1    | 9.1          | 16.9 | 18.1 | 20.2 | 18.2 | 12.1 | 0 | 0 | 0 | 21.70 |  |  |  |  |  |
| -232.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 9.1    | 9.1          | 17   | 18.1 | 20.3 | 18.3 | 12.2 | 0 | 0 | 0 | 21.80 |  |  |  |  |  |
| -182.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 9.2    | 9.2          | 17   | 18.2 | 20.3 | 18.3 | 12.2 | 0 | 0 | 0 | 21.80 |  |  |  |  |  |
| -132.30                                                                                                                                                                        | -751.90 | 1.50         | 9.1    | 9.1          | 16.9 | 18.2 | 20.2 | 18.3 | 12.2 | 0 | 0 | 0 | 21.70 |  |  |  |  |  |
| -82.30                                                                                                                                                                         | -751.90 | 1.50         | 9      | 9            | 16.8 | 18.1 | 20.2 | 18.1 | 12   | 0 | 0 | 0 | 21.60 |  |  |  |  |  |
| -32.30                                                                                                                                                                         | -751.90 | 1.50         | 8.9    | 8.9          | 16.7 | 18   | 20   | 18   | 11.8 | 0 | 0 | 0 | 21.50 |  |  |  |  |  |
| 17.70                                                                                                                                                                          | -751.90 | 1.50         | 8.8    | 8.8          | 16.6 | 17.9 | 19.9 | 17.8 | 11.4 | 0 | 0 | 0 | 21.30 |  |  |  |  |  |
| 67.70                                                                                                                                                                          | -751.90 | 1.50         | 8.6    | 8.6          | 16.4 | 17.8 | 19.7 | 17.5 | 11.1 | 0 | 0 | 0 | 21.00 |  |  |  |  |  |

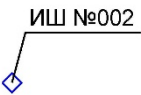
| Изм. № подл.                                                                                                                                                                   |         | Полн. и дата |        | Взам. инв. № |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|------|
| Изм.                                                                                                                                                                           | Кол.уч. | Лист         | № док. | Подп.        | Дата |
| Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 |         |              |        |              |      |
| Лист 231                                                                                                                                                                       |         |              |        |              |      |

|         |         |      |     |     |      |      |      |      |      |   |   |       |
|---------|---------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|---|---|-------|
| 117.70  | -751.90 | 1.50 | 8.4 | 8.3 | 16.2 | 17.6 | 19.4 | 17.2 | 10.6 | 0 | 0 | 20.70 |
| 167.70  | -751.90 | 1.50 | 8.2 | 8.1 | 16   | 17.5 | 19.2 | 16.9 | 10.1 | 0 | 0 | 20.40 |
| 217.70  | -751.90 | 1.50 | 7.9 | 7.9 | 15.9 | 17.3 | 18.9 | 16.5 | 9.6  | 0 | 0 | 20.10 |
| 267.70  | -751.90 | 1.50 | 7.7 | 7.6 | 15.7 | 17.1 | 18.6 | 16.2 | 9    | 0 | 0 | 19.70 |
| 317.70  | -751.90 | 1.50 | 7.4 | 7.3 | 15.4 | 16.9 | 18.3 | 15.8 | 8.4  | 0 | 0 | 19.30 |
| 367.70  | -751.90 | 1.50 | 7.1 | 7.1 | 15.2 | 16.7 | 18   | 15.4 | 7.8  | 0 | 0 | 19.00 |
| 417.70  | -751.90 | 1.50 | 6.9 | 6.8 | 14.9 | 16.5 | 17.7 | 15   | 7.2  | 0 | 0 | 18.60 |
| 467.70  | -751.90 | 1.50 | 6.6 | 6.5 | 14.7 | 16.3 | 17.4 | 14.6 | 6.6  | 0 | 0 | 18.20 |
| 517.70  | -751.90 | 1.50 | 6.4 | 6.3 | 14.4 | 16.1 | 17.1 | 14.2 | 6    | 0 | 0 | 17.90 |
| 567.70  | -751.90 | 1.50 | 6.1 | 6   | 14.2 | 15.9 | 16.8 | 13.8 | 5.4  | 0 | 0 | 17.60 |
| 617.70  | -751.90 | 1.50 | 5.9 | 5.8 | 14   | 15.7 | 16.5 | 13.5 | 4.8  | 0 | 0 | 17.20 |
| 667.70  | -751.90 | 1.50 | 5.7 | 5.6 | 13.7 | 15.6 | 16.2 | 13.1 | 4.2  | 0 | 0 | 16.90 |
| 717.70  | -751.90 | 1.50 | 5.4 | 5.3 | 13.5 | 15.4 | 16   | 12.7 | 3.6  | 0 | 0 | 16.60 |
| 767.70  | -751.90 | 1.50 | 5.2 | 5.1 | 13.3 | 15.2 | 15.7 | 12.4 | 3    | 0 | 0 | 16.30 |
| 817.70  | -751.90 | 1.50 | 5   | 4.9 | 13.1 | 15   | 15.4 | 12   | 2.5  | 0 | 0 | 16.00 |
| 867.70  | -751.90 | 1.50 | 4.8 | 4.7 | 12.9 | 14.8 | 15.2 | 11.7 | 1.9  | 0 | 0 | 15.70 |
| 917.70  | -751.90 | 1.50 | 4.6 | 4.5 | 12.7 | 14.6 | 14.9 | 11.4 | 1.4  | 0 | 0 | 15.40 |
| 967.70  | -751.90 | 1.50 | 4.4 | 4.3 | 12   | 14.4 | 14.7 | 11   | 0.8  | 0 | 0 | 15.10 |
| 1017.70 | -751.90 | 1.50 | 4.2 | 4.1 | 11.7 | 14.2 | 14.4 | 10.7 | 0.3  | 0 | 0 | 14.80 |
| 1067.70 | -751.90 | 1.50 | 4   | 3.9 | 11.5 | 13.9 | 14.2 | 10.4 | 0    | 0 | 0 | 14.50 |
| 1117.70 | -751.90 | 1.50 | 3.8 | 3.7 | 11.3 | 13.7 | 13.9 | 10.1 | 0    | 0 | 0 | 14.00 |
| 1167.70 | -751.90 | 1.50 | 3.7 | 3.5 | 11.1 | 13.5 | 13.7 | 9.8  | 0    | 0 | 0 | 13.70 |

## 3.2. Вклады в расчетных точках

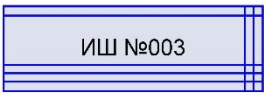


Условные обозначения



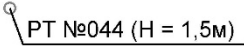
ИШ №002

Точечные  
источники шума



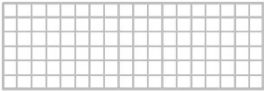
ИШ №003

Объемные  
источники шума



РТ №044 (H = 1,5м)

Расчетные точки



Расчетные  
площадки

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |







# Отчет

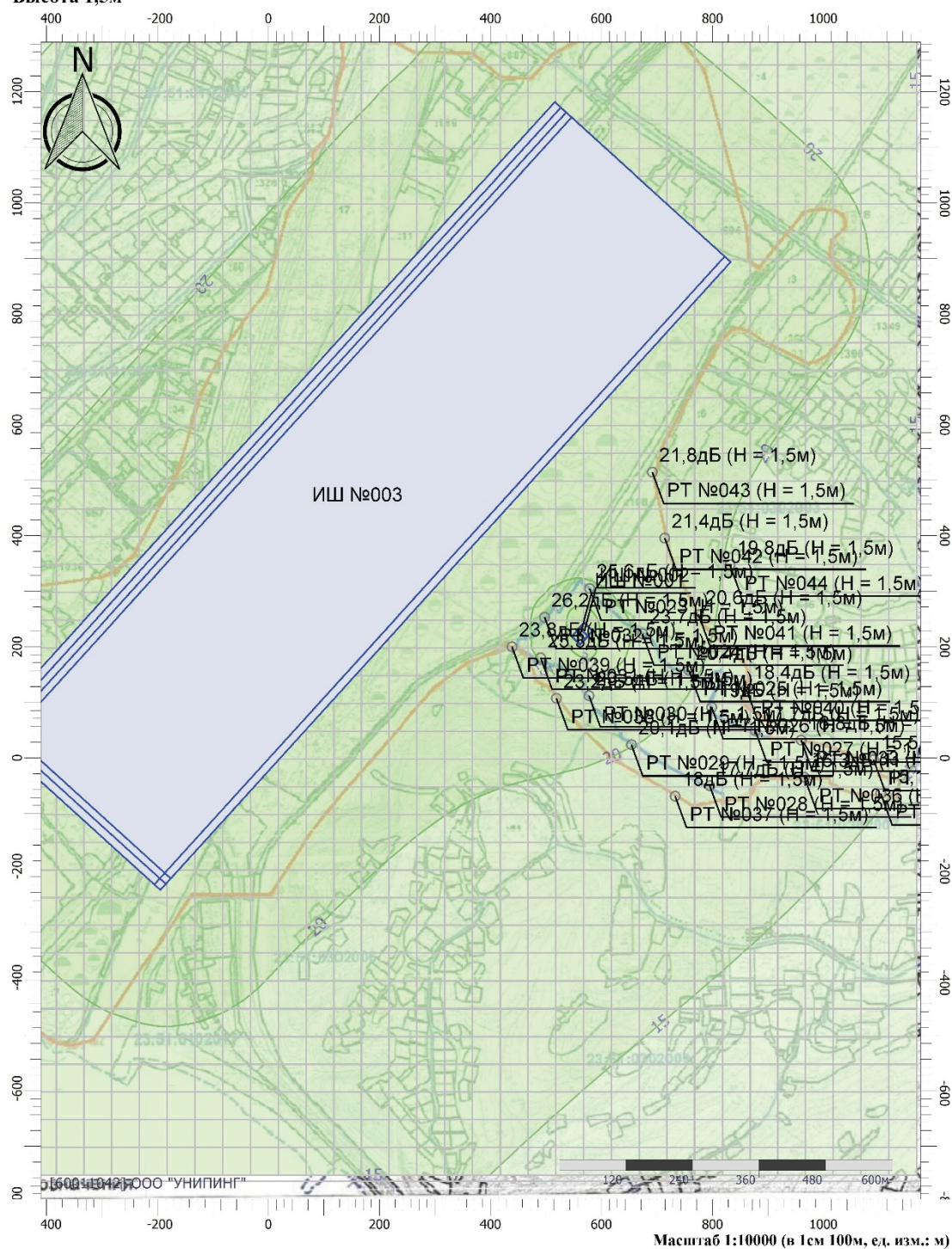
**Вариант расчета: Новый вариант расчета**

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

### Параметр: Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



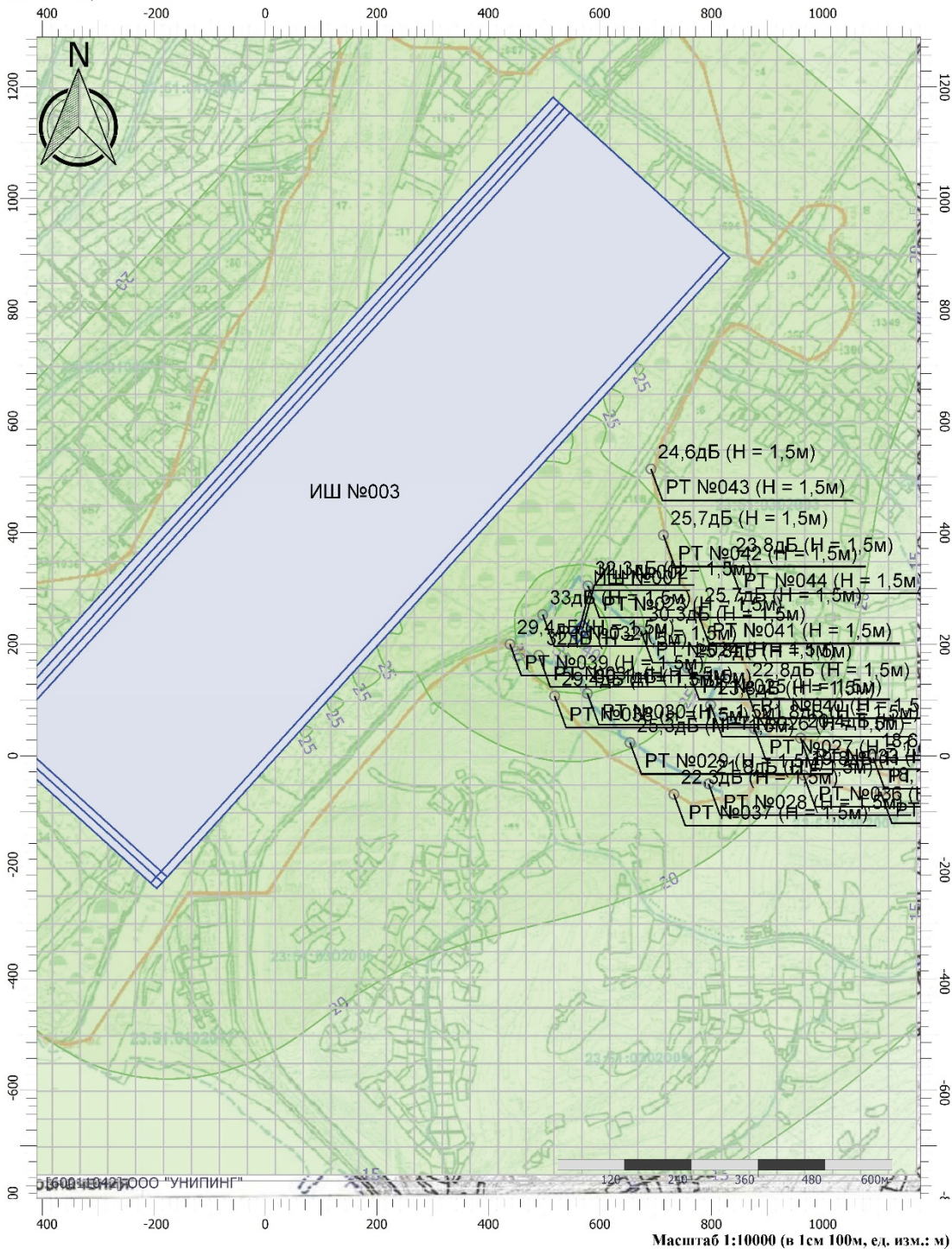
| Инв. № поли | Полн. и дата | Взам. инв. № |
|-------------|--------------|--------------|
|             |              |              |

|      |        |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                                                                                                                | 235  |



Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 1,5м



|        |   |      |   |      |   |
|--------|---|------|---|------|---|
| Изм. № | № | Изм. | № | Изм. | № |
| Изм.   | № | Изм. | № | Изм. | № |
| Изм.   | № | Изм. | № | Изм. | № |

|      |         |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                |          |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110 | Лист 236 |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|



237



















# Отчет

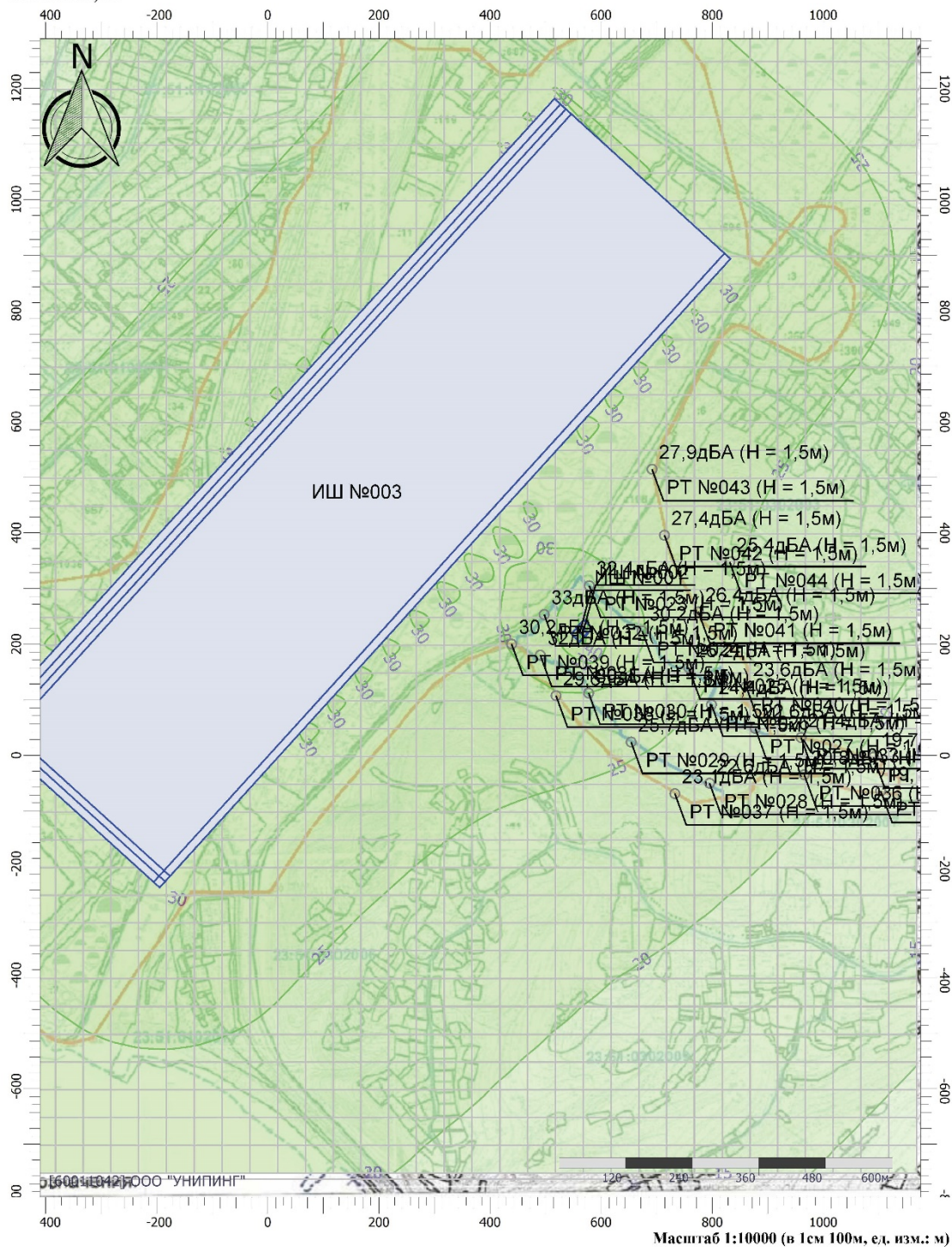
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

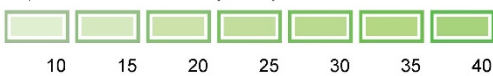
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемой площадки резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе» на земельном участке с к/н 23:51:0302001:110

Лист

242

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата