



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЧерноморТИСИЗ»

ИНН 2365023956 КПП 236501001
352800, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Комсомольская, 3
Тел.: (86167) 2-76-80, 2-64-70; факс (86167) 2-14-72
Web: chernomortisiz.ru, E-mail: chernomortisiz@mail.ru

Выписка из реестра членов саморегулируемой организацией

(регистрационный номер И-003-002365023956-0092) №2365023956-20250619-1208 от 19.06.2025г.

Ген заказчик: ООО «РН-Морской терминал Туапсе»

Заказчик: ООО «ГИР»

**«Увеличение резервуарного
парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе»**

Заключение
по результатам инженерно-геодезических работ

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Туапсе, 2025г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЧерноморТИСИЗ»

ИНН 2365023956 КПП 236501001
352800, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Комсомольская, 3
Тел.: (86167) 2-76-80, 2-64-70; факс (86167) 2-14-72
Web: chernomortisiz.ru, E-mail: chernomortisiz@mail.ru

Выписка из реестра членов саморегулируемой организацией

(регистрационный номер И-003-002365023956-0092) №2365023956-20250619-1208 от 19.06.2025г.

Ген заказчик: ООО «РН-Морской терминал Туапсе»

Заказчик: ООО «ГИР»

**«Увеличение резервуарного
парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе»**

Заключение
по результатам инженерно-геодезических работ

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Генеральный директор
ООО «ЧерноморТИСИЗ»



О. А. Артамонова
О. А. Артамонова

Главный геолог

И. В. Рауш

И. В. Рауш

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Туапсе, 2025г

Приложение А. Задание на выполнение ИГДИ

Приложение Б. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Приложение В. Свидетельства о поверках средств измерений

Приложение Г. Топографический план (4 листа)

[illegible]

1. Общие сведения

Основанием для выполнения топографо-геодезических работ послужил договор подряда № 29 от 03.06.2025 между ООО «ГИР» и ООО «ЧерноморТИСИЗ», а также Задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.07.2025 г. в рамках объекта: «Увеличение резервуарного парка ООО «РН-Морской терминал Туапсе».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, ул. Индустриальная, 17. Участок с кадастровым номером 23:51:0302001:110.

Вид строительства: Не регламентируется.

Стадия проектирования: Работы выполнить в один этап – стадия основные проектные решения.

Уровень ответственности: Не регламентируется.

Система координат: МСК-23, 1-я зона

Система высот: Балтийская 1977 г

Общая характеристика объекта:

Назначение – для эксплуатации производственной базы с учетом организации второго противопожарного проезда.

Принадлежность – долгосрочная аренда;

Принадлежность к опасным производственным объектам - не относится.

Цель работ:

Получение актуальных топографо-геодезических материалов - топографическая съемка масштабом 1:500 с указанием промеров всех границ земельного участка (расстояния между поворотными точками).

Для выполнения поставленной задачи были выполнены следующих виды топогеодезических работ:

- создание инженерно-топографического плана;
- камеральная обработка материалов.

Виды и объемы выполненных работ даны в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Виды и объемы выполненных работ

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Объем
1	2	3	4
1	Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500, с сечением рельефа 0,5 м	га	3.5

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ

Лист

2

Работы выполнены на основании Задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.07.2025 г. (Приложение А).

Деятельность ООО «ЧерноморТИСИЗ» обусловлена действующим свидетельством о допуске по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, копия выписки из которого представлена в Приложении Б.

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ			3

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В геоморфологическом отношении участок работ расположен в стремнине хребтов между улицами Звездная и Говорова и занимает искусственно спланированную долину бывшего Туапсинского машиностроительного завода им. XI годовщины Октября, образованную в результате отсыпки ущелья и строительства зданий строений и прокладке коммуникаций. Подножья склонов по периметру участка частично закреплены ограждающими подпорными стенами крупной каменной кладки и бетона различных высот, предположительно незначительной глубины заложения.

Рельеф участка настоящих изысканий равнинный с углами наклона менее 2° (согласно прил. В, СП 47.13330.2016) техногенный, сформированный при строительстве зданий и строений бывшего машиностроительного завода, а также при производстве укрепления подошвы склонов. Исследуемая территория в границах участка имеет бетонное, асфальтированное и грунтовое покрытие, за ограждением участка территория занята широколиственным лесом.

Абсолютные отметки поверхности в пределах полосы изысканий варьируются от 19,1 до 63,3 м, с общим уклоном в западном направлении.

По климатическому районированию для строительства исследуемая территория относится к району IV и подрайону IV Б, к 1-й зоне влажности. Для оценки основных элементов климата использованы рекомендации и сведения СП 131.13330.2020 (Строительная климатология).

По специфике атмосферных процессов год делится на две характерные половины. Холодное полугодие (ноябрь-апрель) отличается активизацией циклонической деятельности, что способствует выпадению в это время до 60% годового количества атмосферных осадков.

В теплое полугодие (май-октябрь) кратковременные, сильные ливни перемежаются засушливыми периодами. Расположение исследуемой территории в относительно низких широтах обуславливает интенсивный приток солнечной радиации, в связи с этим характерной особенностью климата является обилие солнечного света и тепла.

Температурный режим района отличается большим разнообразием, в связи с изменением высоты местности, и характеризуется следующими среднемесячными величинами и годовой температурой по данным гидрометеорологического бюро г. Туапсе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ	Лист
											4

Таблица 2.1. Среднемесячными величинами и годовой температурой по данным гидрометеорологического бюро г. Туапсе

пункт	месяцы												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Туапсе	4,7	4,9	7,2	11,3	16,2	20,1	23,2	23,4	19,5	14,9	10,3	6,8	13,6

Минимальная величина из средних скоростей ветра по румбам за июль – 0 м/с. Среднегодовая скорость ветра 4,1 м/с, максимальная (без учета порывов) – 40 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в зимние месяцы. Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) за год – 69, наибольшее – 110.

Преобладающими в течение всего года (по МС Туапсе) являются ветры северо-восточного направления, несколько реже повторяются ветры северного и южного и юго-восточного направления. В период с марта по июнь ветры южного направления усиливаются.

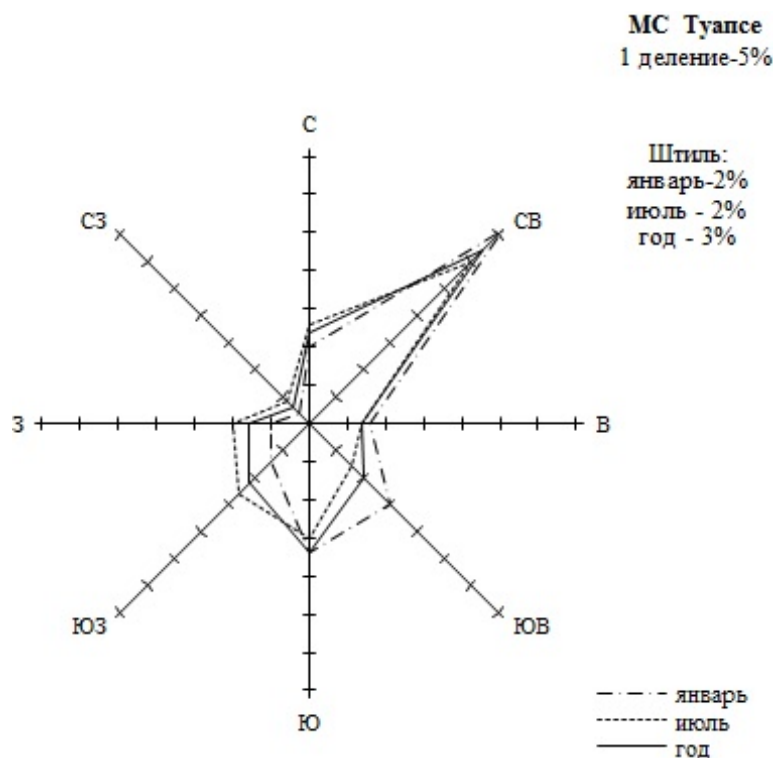


Рисунок 2.1. Роза ветров по МС Туапсе

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта при отсутствии отрицательных среднемесячных температур не определяется (СП 22.13330.2016).

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ

Лист

5

В соответствии с приложением Е СП 20.13330.2016 территория изысканий относится:

- ко II району по весу снегового покрова (карта 1);
- к IV району по давлению ветра (карта 2г);
- к IV району по толщине стенки гололеда (карта 3а);
- к району с минимальной температурой воздуха минус 20° (карта 4);
- к району с максимальной температурой воздуха плюс 34° (карта 5).

В соответствии с таблицей 10.1. СП 20.13330.2016 нормативное значение веса снегового покрова на горизонтальной поверхности земли рекомендуется принять равным 1.0 кПа (100кгс/м²).

В соответствии с таблицей 11.1 СП 20.13330.2016 нормативное значение ветрового давления рекомендуется принять равным 0,48 кПа (48 кгс/м²).

В соответствии с таблицей 12.1 СП 20.13330.2016 нормативное значение толщины стенки (превышаемое один раз в 5 лет) принять не менее 10мм.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ				6

3. Топогеодезические работы

3.1 Оценка изученности территории

Перед началом производства работ выполнен сбор и анализ архивных материалов и исходных данных.

Намечаемая к проектированию территория обеспечена топографическими картами М 1:100000-1:10000; масштабов 1:2000 и 1:5000.

На участок изысканий частично имеются материалы изысканий прошлых лет:

- тит. б/н, «Топографическая съемка ул. Индустриальная 17» М 1:500, сечением рельефа 0,5 м, выполненных ООО «Сев.-кав.ТИСИЗ» г. Краснодар, в 2008 г.;
- тит. ТИСИЗ-2452-22-ИГДИ, «Обустройство территории, расположенной на земельном участке г. Туапсе ул. Индустриальная, 17» М 1:500, сечением рельефа 0,5 м, выполненных ООО «ЧерноморТИСИЗ» г. Туапсе, в 2021 г.

3.2 Обследование пунктов ГГС

Обследование исходных пунктов Государственной геодезической сети, на территории, подлежащей топографо-геодезическим работам, производилось в июле 2025 года. Поиск пунктов полигонометрии осуществлялся визуально с использованием навигационного приемника GPSMAP 62s фирмы «Garmin».

3.3 Создание инженерно-топографических планов

Граница съемки принята согласно Приложению 1.1 Задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.07.2025.

Топографическая съемка выполнена с использованием электронного тахеометра Focus 6 (SP) с пунктов опорной геодезической сети или точек планово-высотного съемочного обоснования с записью результатов в электронный накопитель.

Плановое обоснование топографической съемки построено в виде теодолитных ходов, с привязкой к пунктам существующей опорной геодезической сети. При выполнении работ по крупномасштабным топографическим съемкам предельные длины теодолитных ходов соответствуют требованиям табл. 5.1 СП-11-104-97.

Измерение углов и длин линий в теодолитных ходах производится электронным тахеометром Focus 6 (SP). Измерение горизонтальных углов в ходе выполнено одним полным приемом при двух положениях вертикального круга. Длины линий измеряются двумя полными приемами (прямо и обратно) вышеупомянутыми электронными тахеометрами.

Минимально допустимая длина стороны теодолитного хода на застроенной территории равна 20 метрам. Измерение углов и длин производится с записью в

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ

Лист

7

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

электронный накопитель. Дублирование результатов измерений в рукописном журнале обязательно. Центрирование приборов над точками хода выполняется с использованием оптического центрира.

Высотное обоснование построено проложением ходов технического или тригонометрического нивелирования по точкам планового обоснования и реперам от пунктов опорной геодезической сети.

При производстве работ по тригонометрическому нивелированию использовать электронный тахеометр Focus 6 (SP). Измерения выполнены в прямом и обратном направлениях, при двух положениях вертикального круга. Расстояние между тахеометром и отражателем – не более 300 метров. Высота прибора над геодезическим центром измеряется с точностью 2 мм. Расхождения между превышениями, измеренными в прямом и обратном направлениях, не должны превышать величин, вычисленных по формуле $f=50\sqrt{2l}$, где l – длина стороны в километрах.

Допустимые невязки измерений в ходах (полигонах):

- угловых - $1\sqrt{n}$, где n – число углов в ходе;
- линейных - $1/2\ 000$;
- высотных - $50\sqrt{L}$, где L – длина хода, км.

При выполнении топографической съемки ориентирование тахеометра на станции выполнять дважды: при круге право (КП) и при круге лево (КЛ) для автоматического введения поправки за место 0 (M0) в вертикальный угол каждого съемочного пикета. Замыкание горизонта после окончания работ на каждой станции не должно превышать 1,5 '.

При выполнении съемки было ведение абриса.

Топографическая съемка выполнена согласно требованиям «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГКИНП-02-033-82)» и требованиям обязательных приложений Г, Д СП 11-104-97, СП 47.13330.2016 и п.4 утвержденного приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 30.12.2016 г, № 1033/пр «Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».

Обработку планово-высотного обоснования и результатов тахеометрической съемки произведено с использованием Система Управления Базами Данных (СУБД) «FreeReason» и GeoniCS 10 «Топоплан».

3.4 Камеральная обработка материалов

Камеральную обработку результатов топографической съемки выполнена на персональном компьютере с использованием ПО GeoniCS 10 «Топоплан» в системе

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									8	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ	

координат МСК-23 (1-я зона), Балтийской системе высот 1977 г.

На основе тахеометрической съемки в Система Управления Базами Данных (СУБД) «FreeReason» создан исходный *.TOP-файл с основными точками. Площадные, линейные и точечные объекты созданы непосредственным редактированием цифровой модели местности (ЦММ).

Цифровая модель местности создана ПО GeoniCS 10 «Топоплан» в соответствии с действующими условными знаками для топографических планов.

В дальнейшем выполнен импорт данных цифровой модели в САПР AutoCAD 2011, посредством Drawing eXchange Format (DXF) формата, где произведено окончательная доработка топографических планов.

На топографических планах показаны все существующие сооружения, КИП, средства ЭХЗ, подземные и надземные коммуникации, их диаметры, материал, глубину залегания, марки кабелей, высоты технологических и кабельных эстакад, опор и проводов ЛЭП и ЛЭС, напряжение, количество проводов и номера опор, характеристику лесонасаждений, промеры глубин и характеристик водных преград.

Содержание отображаемой на инженерно-топографических планах информации о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, подземных и надземных сооружениях должно соответствует требованиям СП 317.1325800.2017.

Инженерно-топографические планы составлены на листах произвольной разграфки.

На всех топопланах указано стрелкой направление на север, название систем плановых и высотных координат, высоту сечения горизонталей, показать координатную сетку в привязке к координатам.

Камеральные работы произведены в соответствии с СП 317.1325800.2017 и СП 47.13330.2016.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ			9

4. Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ

Для обеспечения надлежащего качества конечных результатов, а также соблюдения установленных методов и технологии работ, в процессе их выполнения регулярно осуществлялся контроль и приемка выполненных инженерно – геодезических работ с их качественной оценкой, в соответствии с «Инструкцией о порядке контроля и приемки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГНИНП (ГНТА)-17-004-99.

Технический контроль полевых работ выполнялся главным геодезистом Сапегиным А. В., путем просмотра полевой документации, сличения топографического плана с местностью, набора контрольных пикетов по элементам ситуации и рельефа.

Многоступенчатый технический контроль и приемка камеральных работ выполнен камеральной группой под руководством генерального директора Артамоновой О. А. Качество готовой продукции обеспечено выполнением корректорского и редакторского контролей, как по отдельным листам, так и по блокам листов:

- правильность и полнота использования основных и вспомогательных материалов;
- соблюдение принятой технологии работ, требований инструкций, действующих условных знаков, редакционно-технических указаний;
- единообразие в трактовке и показе однотипных элементов местности с требуемой степенью генерализации на всех листах;
- правильность классификации дорожной и гидрографической сетей и их характеристик;
- достаточность наименований, характеристик и пояснительных надписей;
- правильность и транскрибирование географических названий;
- достаточность имеющихся отметок высот;
- корректность и законченность оформления;
- тщательность корректуры исполнителями.

В процессе оцифровки картографического материала, кроме самоконтроля исполнителем и контроля редактором, используются программные средства автоматизированного контроля или другие методы.

Все листы инженерно-топографических планов приняты редактором.

Контроль комплектности передаваемых материалов производится на основе проверки соответствия комплекта передаваемых материалов требованиям к организации и комплектности файлов, передаваемых данных.

По результатам приемки можно сделать вывод, что выполненные инженерно-геодезические работы удовлетворяют требованиям нормативно-технической документации и техническому заданию заказчика.

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

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

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ					
10					

Лист
10

5. Заключение

По результатам топографо-геодезических работ составлены:

- инженерно-топографические планы в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м, (ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-Г), включая ЦММ, в формате *.dwg AutoCAD 2013.

Инженерно-топографические планы составлены в электронном виде и распечатаны на бумаге в виде чертежей, копии которых приложены к настоящему отчету. Бумажные копии инженерно-топографических планов соответствуют электронному оригиналу.

Результаты выполненных топографо-геодезических работ для создания цифровых топографических планов масштаба 1:500, оформлены в соответствии с требованиями нормативных технических документов в области инженерно-геодезических изысканий, в том числе к электронному виду материалов топографо-геодезических работ.

В соответствии с техническим заданием передача материалов инженерных изысканий в Государственный фонд данных не предусмотрена.

При выполнении топографо-геодезических работ использовались нормативные документы, приведенные в разделе 6.

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ						Лист
															11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

6. Перечень нормативных документов, используемых при выполнении инженерных изысканий

№	Документ	Наименование
1	2	3
1.	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
2.	СП 317.1325800.2017	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
3.	СП 131.13330.2020	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*
4.	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
5.	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Общие требования
6.	ГКИНП 05-029-84	Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000
7.	ГКИНП (ГНТА)17-004-99	Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ
8.	ГОСТ 22268-76	Геодезия. Термины и определения
9.	ОСТ 68-3.8-03	Карты цифровые программные средства создания цифровой картографической продукции открытого пользования. Общие технические требования
10.	Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500/Москва «Недра»,1989	

Разработал геодезист



А. В. Сапегин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ-ПЗ

Приложение А (обязательное)

Техническое задание на производство работ

	Полевой. На этом этапе проводится комплекс работ, согласно программе инженерных изысканий. Камеральный. Завершающая стадия включает в себя обобщение, анализ и систематизацию данных, полученных в ходе проведения полевых работ. Результатом камерального этапа является технический отчет.
9. Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические (ИГДИ)
10. Идентификационные сведения об объекте ст.4 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ	В соответствии с Федеральным Законом от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» проектируемый объект идентифицируется, как: I. Резервуары РВСЗС-20 000 м³ (5 шт.) 1. Назначение – сооружение для хранения дизельного топлива. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам – не принадлежит. 3. Опасные природные и техногенные воздействия – сейсмичность площадки строительства 9 баллов. 4. Принадлежность к опасным производственным объектам – принадлежит. 5. Пожарная и взрывопожарная опасность: • степень огнестойкости – II; • класс конструктивной пожарной опасности - CO; • класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1; • категория по взрывопожарной и пожарной опасности - Вн 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. 7. Уровень ответственности – повышенный. II. Технологическая насосная станция 1. Назначение – перекачка дизельного топлива. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит. 3. Опасные природные и техногенные воздействия – сейсмичность 9 баллов. 4. Принадлежность к ОПО – принадлежит. 5. Пожарная и взрывопожарная опасность: • степень огнестойкости – II; • класс конструктивной пожарной опасности - CO; • класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1; • категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В1. 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. 7. Уровень ответственности – повышенный. III. Узел задвижек насосной станции 1. Назначение – регулирование потоков дизельного топлива. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит. 3. Опасные природные и техногенные воздействия – сейсмичность 9 баллов. 4. Принадлежность к ОПО – принадлежит.

Страница 2 из 7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ	Лист
							2

Приложение А (обязательное)

Техническое задание на производство работ

	4. Принадлежность к ОПО – не принадлежит. 5. Пожарная и взрывопожарная опасность: • степень огнестойкости – III; • класс конструктивной пожарной опасности - CO; • класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3; • категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д. 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. 7. Уровень ответственности – нормальный. VII. Канализационная насосная станция со сборником стоков 1. Назначение – сбор и перекачка дождевых и промышленных стоков на очистные сооружения левого берега. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит. 3. Опасные природные и техногенные воздействия – сейсмичность 9 баллов. 4. Принадлежность к ОПО – не принадлежит. 5. Пожарная и взрывопожарная опасность: • степень огнестойкости – II; • класс конструктивной пожарной опасности - CO; • класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2; • категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д. 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. 7. Уровень ответственности – нормальный. VIII. Тепловой пункт 1. Назначение – учет и регулирование тепловой энергии. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – не принадлежит. 3. Опасные природные и техногенные воздействия – сейсмичность 9 баллов. 4. Принадлежность к ОПО – не принадлежит. 5. Пожарная и взрывопожарная опасность: • степень огнестойкости – II; • класс конструктивной пожарной опасности - CO; • класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1; • категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д. 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. 7. Уровень ответственности – нормальный.
11. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Объект является потенциальным источником антропогенной нагрузки на окружающую природную среду, как в период строительства, так и в период эксплуатации. Строительные воздействия связаны с технологическим процессом производства работ. Они хоть и носят временный характер, но имеют более высокую интенсивность воздействия, чем эксплуатационные.

Страница 4 из 7

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				4

Приложение А (обязательное)

Техническое задание на производство работ

	Воздействия в период производства строительных работ сосредоточены на ограниченной территории. Источниками выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта являются: строительная техника и автотранспорт; выемочно-погрузочные и разгрузочные работы; окрасочные и сварочные работы. Эксплуатационные воздействия имеют постоянный характер и зависят от принятых конструктивных решений.
12. Характеристика проектируемых объектов	Будут уточнены в результате выполненных изысканий
13. Дополнительные требования к выполнению отдельных видов инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае если такие требования предъявляются)	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения отсутствуют.
14. Предполагаемые опасные природные процессы и явления	Сейсмичность, подтопление грунтовыми водами типа «верховодка», склоновые процессы.
15. Особые условия	Фоновую сейсмичность принять на основании СП 14.13330.2018 карты ОСР-2015-В.
16. Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов исследований, научному сопровождению изысканий отсутствуют.
17. Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями, установленными Постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», СП 47.1330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Дополнительные требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях отсутствуют.
18. Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Не требуется.

Страница 5 из 7

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Лист

5

Формат А4

Приложение А (обязательное)

Техническое задание на производство работ

19. Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	Не требуется.
20. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Выполнить ИИ на основании согласованной с Заказчиком программы работ и с учетом требований нормативных документов.
21. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	Состав отчетных материалов принять в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. Проектную документацию, заказчику в 3 экз. на бумажном носителе и в 2 экз. на электронном носителе в архивных папках, сформированных по разделам, с приложением описания вложенного, в форматах *.xls, *.pdf, *.dwg, *.doc, *.xml, *.gsfx. Экземпляры на бумажном носителе должны передаваться Заказчику сброшюрованные в альбомы. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу. Документация на электронном носителе предоставляется в следующих форматах: ▪ Текстовая документация – форматы версии MS Office 2007 и выше (*.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx и пр.); ▪ Чертежи основных комплектов в формате AutoCAD DWG 2007 и выше (*.dwg); текстовая документация – Adobe PortableDocumentformat (*.pdf, *.tif); ▪ Данные программных комплексов (географических информационных систем) в форматах MapInfo или ArcGIS.
22. Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	Материалы отсутствуют
23. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ. Постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20. СП 47.13330.2016. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения

Страница 6 из 7

Взам. инв. №	Подп. и дата	изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	
		23. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	
		Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ. Постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20. СП 47.13330.2016. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения	

Страница 6 из 7

						ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение А (обязательное)

Техническое задание на производство работ

	СП 317.1325800.2017. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
--	--

Приложение 1.1 – Схема границ проведения работ

Составил задание

Главный инженер ООО "ЧерноморТИСИЗ"

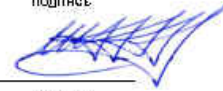
А.В. Цыба
ФИО



подпись

Главный инженер ООО «ГИР»

М.А. Шпаков
ФИО



подпись

Страница 7 из 7

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Страница 7 из 7						Лист		
									7		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ					

Приложение Б
(обязательное)

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

2365023956-20250619-1208
(регистрационный номер выписки)

19.06.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «Черноморский трест инженерно-строительных изысканий»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)
1152365010258
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2365023956
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Черноморский трест инженерно-строительных изысканий»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ЧерноморТИСИЗ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	352800, Россия, Краснодарский край, р-н. Туапсинский, г. Туапсе, ул. Комсомольская, д. 3
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-003-002365023956-0092
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	14.10.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 14.10.2009	Да, 14.10.2009	Нет



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Приложение Б
(обязательное)

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	01.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Лист

Приложение В
(обязательное)

Свидетельства о поверках средств измерений



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФИЛИАЛ ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОЙ КОМПАНИИ "РОСКАДАСТР" "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ" (ФИЛИАЛ ППК "РОСКАДАСТР" "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АП")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Р4. ВР. 340625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АКР/12-09-2024/369892730

Действительно до 11.09.2025

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая: Spectra Precision ProMark700 и Spectra Precision SP80; Spectra Precision SP 80; Рег. № 59191-14
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской номер 5425900112
в составе - заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которых исключены из поверки
в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012 «ГСО ЕИ. Аппаратура спутниковая геодезическая. Методика поверки»
с применением наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
эталонов: 30834-05 Тахеометры электронные ТС 2003, ТСА 2003 442819 2009 Эталон 2-го
разряда Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, Приказ № 2482 от 26.11.2018
г.: 51631-12 Полигон пространственный эталонный Лятигорский ПАП11 2012 Эталон 3-го разряда Государственная
поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: +18,0 °C; атм. давление: 768 мм.рт.ст.; отн. влажность: 77%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-369892730>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

369892730

Поверитель

Мельникова С.П.

Знак поверки:



фамилия, инициалы

И.И. Сорокин
должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Сорокин
подпись

Сорокин И.И.
фамилия, инициалы

Дата поверки

12.09.2024

Выписка о результатах поверки СИ С-АКР/12-09-2024/369892730 сформирована автоматически 12.09.2024 09:36 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Лист

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Формат А4

Средство измерения принадлежит ООО «ЧерноморТИСИЗ»
наименование юридического, (физического) лица, ИНН
ИНН 2365023956

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ			
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Норма	Соответст.
2.	Опробование	Норма	Соответст.
3.	Метрологические характеристики:		
	- погрешность линейных измерений в режиме «Статика» по результатам измерений эталонных линий, (мм)		
	- в плане	3,7 мм	$\pm (3,0 + 0,5 \times 10^{-6})$ мм
	- по высоте.	5,8 мм	$\pm (5,0 + 0,5 \times 10^{-6})$ мм

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ

Мельникова С. П.
фамилия, инициалы

ППК "Роскадастр" аккредитована Федеральной службой по аккредитации, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	ППК "Роскадастр" аккредитована Федеральной службой по аккредитации, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625 357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86 Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42						Лист			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ						

Приложение В (обязательное)

Свидетельства о поверках средств измерений



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФИЛИАЛ ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОЙ КОМПАНИИ "РОСКАДАСТР" "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ" (ФИЛИАЛ ППК "РОСКАДАСТР" "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АГП")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ВР.ИФ.3Р0625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АКР/12-09-2024/369860842

Действительно до 11.09.2025

Средство измерений Тахеометры электронные: GPT-3102N, GPT-3103N, GPT-3105N, GPT-3107N; GPT-3105N;
Рег. № 38313-08 наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
Базе данных информационного фонда по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской номер 8W0473 заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
в составе -
поверено в полном объеме наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки
в соответствии с «Методика поверки» РЗ ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» март 2008 г. наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: 30834-05 Тахеометры электронные ТС 2003, ТСА 2003 442819 2009 Эталон 2-го
разряда Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла. Приказ № 2482 от 26.11.2018
г.: 51631-12 Полигон пространственный эталонный Литигорский ПАГП11 2012 Эталон 3-го разряда Государственная
поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.: 27149-04
Установки автоколлимационные для поверки нивелиров и теодолитов АУПНТ 08093 2009 Эталон 3-го разряда приказ
Росстандарта №2482 от 26.11.2018 г.
при следующих значениях влияющих факторов: температура: +22,7 °C; атм. давление: 708 мм.рт.ст.; отн. влажность: 60%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-369860842
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 369860842
Поверитель Мельникова С.П. фамилия, инициалы
Знак поверки: 90 2a4 АКР

Дата поверки 12.09.2024

Выписка о результатах поверки СИ ИС-АКР/12-09-2024/369860842 сформирована автоматически 12.09.2024 09:22 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Лист

Формат А4

Приложение В
(обязательное)

Свидетельства о поверках средств измерений

Средство измерения принадлежит ООО «ЧерноморТИСИЗ»
наименование юридического, (физического) лица, ИНН

ИНН 2365023956

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Норма	Соответст.
2.	Опробование	Норма	Соответст.
3.	Правильность работы установ. уровня	0,0 д. ур.	0,5 д. ур.
4.	Правильность установки сетки нитей	0,0 мм	0,5 мм
5.	Коллимационная ошибка	- 2,5 "	± 15 "
6.	Место нуля	+ 2,0 "	± 15 "
7.	Ошибка оптического центрира	0,0 мм	± 1,5 мм
8.	Диапазон работы компенсатора	± 3,0 '	± 3,0 '
9.	Погрешность компенсации	+ 0,3 "	± 1,0 "
10.	СКП измерения		
	- горизонтального угла	4,7 "	5,0"
	- вертикального угла	4,8 "	5,0"
	- расстояния	5,8 мм	± (2 + 2 × 10 ⁻⁶ Д) мм

Главный метролог
должность, руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Поверитель

подпись



Самарченко С. В.
фамилия, инициалы

Мельникова С.П.
фамилия, инициалы

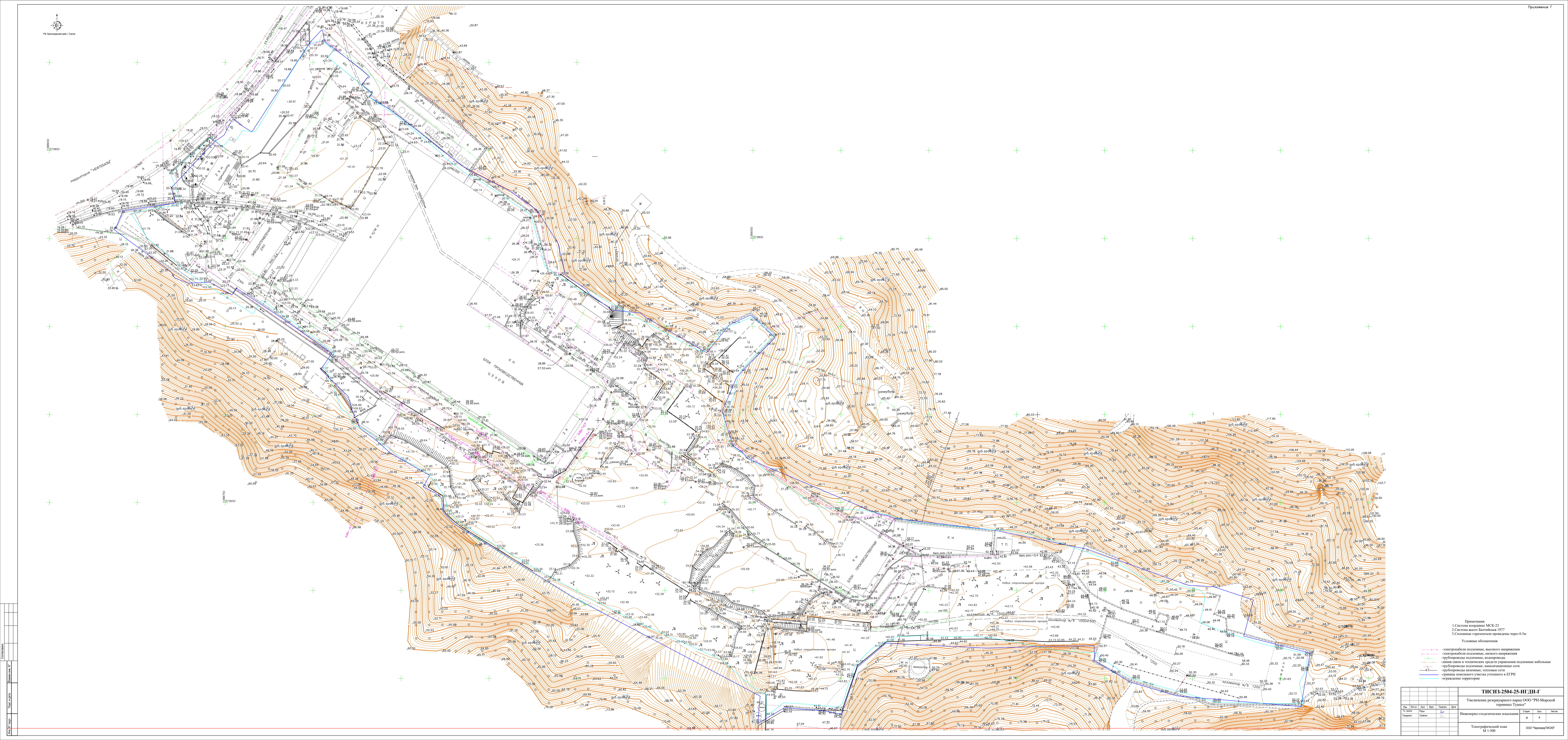
Протокол поверки № 451 —а от « 12 » сентября 2024 г.

ППК «Роскадастр» аккредитована Федеральной службой по аккредитации,
регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42
E-mail: skagp@bk.ru

ТИСИЗ-2504-25-ИГДИ

Лист

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата



Примечание:
1. Система координат МСК-23
2. Система высот Балтийская 1977
3. Основные горизонтали прочислены через 0.5м

Условные обозначения

- электронная подземная, высокого напряжения
- электронная подземная, низкого напряжения
- трубопроводы подземные, водопроводы
- линия связи и технических средств управления подземные кабели
- трубопроводы подземные, канализационные сети
- трубопроводы подземные, тепловые сети
- граница земельного участка учтенного в ЕГРН
- ограждение территории

ТИСНЗ-2504-25-ИД-Г

Увеличение резервуарного парка ООО "РН-Морской терминал Туапсе"

Инженерно-геодезические изыскания

Топографический план

М 1:500

ООО "ЧерноморТранс"