



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУАПСИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.04.2025

№ 868

г. Туапсе

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа с применением электронного моделирования аварийных ситуаций, порядка мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения и механизма оперативно-диспетчерского управления в системе централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа

В соответствии с Федеральными законами от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», от 11 ноября 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом МЧС России от 8 июля 2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 г. № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», Уставом Туапсинского муниципального округа п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить:

1) план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа с применением электронного моделирования аварийных ситуаций согласно приложению 1;

2) Порядок мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения Туапсинского муниципального округа согласно приложению 2;

3) механизм оперативно-диспетчерского управления в систем централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округ согласно приложению 3.

2. Опубликовать настоящее постановление в средстве массово информации – газете (сетевом издании) «Туапсинские вести» и разместить н официальном сайте администрации Туапсинского муниципальнoго округа информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить н исполняющего обязанности заместителя главы администрации Туапсинскогo муниципального округа Балантаеву Е.М.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официальнoго опубликования.

Глава
Туапсинского муниципального округа



С.А. Бойко

Приложение 1

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации
муниципального образования
Туапсинский муниципальный округ
Краснодарского края
от 30.01.2025 № 868

ПЛАН
действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций на системах централизованного
теплоснабжения Туапсинского муниципального округа
с применением электронного моделирования
аварийных ситуаций

1. Общие положения

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Туапсинского муниципального округа, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа.

1.2. В настоящем плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте централизованного теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

1.3. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на централизованных тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

кратковременное нарушение централизованного теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;

полное ограничение режима потребления централизованной тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;

причинение вреда третьим лицам;
разрушение объектов централизованного теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);

отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

1.4. Основными задачами администрации Туапсинского муниципального округа являются обеспечение устойчивого централизованного теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

организовать круглосуточную работу единой дежурно-диспетчерской службы (далее - ЕДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;

разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;

производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

принимать меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);

доводить до ведущего аналитика администрации Туапсинского муниципального округа информацию о прекращении или ограничении подачи централизованного теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

1.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

1.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

2. Цели и задачи

2.1. Целями Плана являются:

повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

2.2. Задачами Плана являются:

приведение в готовность оперативного штаба по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;

обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

3. Организация работ

3.1. Организация управления ликвидацией аварий на объектах централизованного теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Туапсинского муниципального округа, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне – администрация Туапсинского муниципального округа по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий организаций, расположенных на территории Туапсинского муниципального округа, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации;

на объектовом уровне - дежурно-диспетчерская служба организации.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на

стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

3.2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах централизованного теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах централизованного теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 минут. Для ликвидации аварий, создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов Туапсинского муниципального округа;

резервы финансовых материальных ресурсов организаций;

электронная модель схемы централизованного теплоснабжения в программном комплексе, находящаяся в теплоснабжающих организациях для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для Туапсинского муниципального округа определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

3.3. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах централизованного теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует администрацию Туапсинского муниципального округа не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайной ситуации.

Теплоснабжающие предприятия с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа, разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах централизованного теплоснабжения.

О сложившейся обстановке администрация Туапсинского муниципального округа информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации Туапсинского муниципального округа в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе Туапсинского муниципального округа, председателю комиссии по предупреждению, и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, диспетчеру единой диспетчерской службы Туапсинского муниципального округа.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в домах на сутки и более, а также в условиях критически низких

температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

Вид аварии	Причина аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
1	2	3	4	5
Остановка котельной	прекращение подачи электроэнергии	прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Остановка котельной	прекращение подачи электроэнергии	прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах	объектовый (локальный)	
Порыв тепловых сетей	предельный износ, гидродинамические удары	прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	

1	2	3	4	5
Порыв сетей водоснабжения	предельный износ, повреждение на трассе	прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения	муниципальный	

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:
1) на объектах водоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм.	Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м.	
			4	5
1	2	3	4	5
			до 2	Более 2
1	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2	Отключение водоснабжения	св. 400 до 1000	12	18
3	Отключение водоснабжения	св. 1000	18	24

2) на объектах централизованного теплоснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С°	
			4	5
1	2	3	4	5
			0	-5
1	Отключение отопления	2 часа	18	15
2	Отключение отопления	4 часа	18	15
3	Отключение отопления	6 часов	15	15
4	Отключение отопления	8 часов	15	10

3) на объектах электроснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение
1	Отключение электроснабжения	2 часа

4. Состав и дислокация сил и средств

4.1. Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

4.1.1. Состав сил в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа привлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

1) в администрации Туапсинского муниципального округа:

заместитель главы администрации Туапсинского муниципального округа, курирующий вопросы жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Туапсинского муниципального округа;

начальник и специалисты управления жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации Туапсинского муниципального округа;

операторы единой дежурной диспетчерской службы администрации Туапсинского муниципального округа (далее – ЕДДС), находящиеся на смене.

2) в организациях, функционирующих в системах централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа:

главный инженер;

диспетчер аварийно-диспетчерской службы;

персонал производственно-технической службы;

инженерно-технические работники и операторы (машинисты) дежурной смены котельных;

члены аварийно-ремонтных бригад.

3) в оперативных службах, обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения Туапсинского муниципального округа только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

оперативный дежурный персонал;

выездные бригады, выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями.

4) в экстренных оперативных службах обеспечивающих функционирование систем теплоснабжения Туапсинского муниципального округа только при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

оперативный дежурный персонал;

выездные аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке штатными расписаниями.

5) в организациях, управляющих многоквартирными домами:

персонал аварийно-диспетчерской службы.

4.1.2. Состав средств в учреждениях и организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения Туапсинского муниципального округа, требуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

оргтехника и средства связи;

программное обеспечение;

легковой, в том числе дежурный и грузовой автомобильный транспорт;

специализированные автомобили – ремонтные, медицинские, противопожарные;

грузоподъемная и землеройная техника;

сварочное оборудование;

Состав средств ежегодно определяется и утверждается нормативным документом организаций (учреждений), которые могут быть привлечены для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения.

5. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте централизованного теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

5.1. При повреждении (аварии) на внутридомовых системах теплоснабжения (отопления) АДС эксплуатирующей организации обязана принять все необходимые меры для обеспечения безопасности людей, отключения поврежденного участка, организации выполнения ремонтно-восстановительных работ, сообщить о случившемся в ЕДДС, принять меры по поддержанию минимальной внутри домовой температуры (не ниже +12 °С) с использованием мобильных теплогенераторов (тепловых пушек) в общедомовых помещениях многоквартирных домов.

5.2. О причинах возникновения и сроках устранения аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа в зимнее время года повлекшей отключение коммунальных услуг и угрозу безопасности населения, необходимо своевременно информировать жителей. С этой целью управление жилищно-коммунального хозяйства администрации Туапсинского муниципального округа уточняет всю необходимую информацию и передает ее в муниципальный центр управления для размещения по средствам сети интернет в информационных каналах и официальном сайте администрации Туапсинского муниципального округа. Также информирует отдел жилищного политики управления ЖКХ и ТЭК администрации Туапсинского муниципального округа.

Контроль за качественным и своевременным информированием населения осуществляется муниципальный центр управления в рамках отработки задач по поэтапному контролю хода устранения технологического нарушения

5.3. В случае длительного (24 часа и более) отсутствия централизованного теплоснабжения у населения в жилых кварталах повлекшее снижение температуры ниже нормативных значений (в отопительный сезон), в Туапсинском муниципальном округе объявляется режим «ЧС» и проводятся мероприятия по эвакуации пострадавших (далее - ликвидация ЧС).

5.4. Выезд на место аварии руководства администрации Туапсинского муниципального округа и структурных подразделений администрации Туапсинского муниципального округа, задействованных в ликвидации ЧС

должен осуществляться не позднее установленных ниже сроков, зависящих от температуры наружного воздуха:

не позднее 4 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха выше -10°C ;

не позднее 2 часов после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха от -10°C до -15°C ;

не позднее 30 минут после возникновения повреждения при температуре наружного воздуха ниже -15°C .

В случае возникновения аварии на объектах централизованного теплоснабжения Туапсинского муниципального округа, при нарушении условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки при условии, что температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже $+18^{\circ}\text{C}$ в отопительный период, глава Туапсинского муниципального округа отдает распоряжение на незамедлительную организацию постоянной работы штаба по проведению отопительного периода и созыв внеочередного заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности администрации Туапсинского муниципального округа.

5.5. Мероприятиями, направленными на обеспечение безопасности населения в случае возникновения аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения (прекращении подачи тепла в жилые помещения в условиях резкого понижения температуры наружного воздуха в течение длительного времени) являются:

сообщение о возникшей ситуации в организацию, управляющую многоквартирными домами и (или) в ЕДДС Туапсинского муниципального округа по средствам городской телефонной и мобильной связи лицами, являющимися свидетелями возникновения происшествия;

соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;

эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии с экстренными оперативными службами и аварийно-спасательными формированиями;

обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропусков и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;

привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;

оповещение населения, проживающего на территории Туапсинского муниципального округа о происшествии;

при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, организациям, управляющим многоквартирными домами следует предотвращению размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

5.6. Жителям, проживающим на территории Туапсинского муниципального округа в случае возникновения аварийной ситуации в системе

централизованного теплоснабжения для обеспечения безопасности необходимо:

для сохранения в квартире тепла дополнительно заделать щели в окнах и балконных дверях, занавесить их одеялами или коврами;

до эвакуации, разместить членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные, одеться в теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от обще-респираторных заболеваний и гриппа;

не допускать отопления помещений с помощью электрообогревателей самодельного изготовления, а также электрических плит, так как это может привести к возникновению пожара, выхода из строя системы электроснабжения здания. Для обогрева помещения необходимо используйте электрообогреватели только заводского изготовления;

проявлять выдержку и самообладание, оказывая посильную помощь работникам организации, управляющей многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования прибывшим для выполнения ремонтно-восстановительных работ;

в случае эвакуации из жилого помещения - одеть членов семьи в теплую одежду и обувь; отключить в квартире газ, воду и электричество; взять с собой документы, деньги, необходимые продукты, одеяла; закрыть входную дверь квартиры на замок и действовать в соответствии с указаниями уполномоченных работников организации, управляющей многоквартирными домами, администрации Туапсинского муниципального округа.

6. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

6.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией Туапсинского муниципального округа.

6.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

6.3. По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

аварийный запас средств индивидуальной защиты;

силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

6.4. Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией Туапсинского муниципального округа.

Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

6.5. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте – комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.

Задачи инженерного обеспечения ремонтно-восстановительных и других неотложных работ выполняют специализированные группы имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи.

Инженерное обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Туапсинского муниципального округа совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

с администрацией Туапсинского муниципального округа (координация и контроль деятельности, а в случае планируемого срока ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей – непосредственное руководство заместителем главы администрации Туапсинского муниципального округа, курирующим вопросы жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации Туапсинского муниципального округа;

с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (Агентство ТЭК, ЕДДС);

с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерства чрезвычайных ситуаций, полиция, скорая помощь, Росгвардия);

с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения – водопроводно-канализационного хозяйства, электросетевыми и газораспределительными организациями;

с организациями, управляющими многоквартирными домами.

6.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Туапсинского муниципального округа за счет финансовых резервов и за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

Объем финансовых средств и материальных ресурсов для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения формируются в организациях одним из следующими способами:

выделением на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств;

заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

заключением договора банковской гарантии;

иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

формирующие резервы финансовые средства должны находиться на счетах эксплуатирующей организации и могут быть использованы по назначению только в результате произошедшей аварийной ситуации.

6.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Туапсинского муниципального округа в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальными противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

6.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Туапсинского муниципального округа, а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

6.9. Организация медицинского обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются территориальными службами скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

Начальник управления ЖКХ и ТЭК
администрации Туапсинского
муниципального округа



Д.В. Дацишин

Приложение 2

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации

муниципального образования

Туапсинский муниципальный округ

Краснодарского края

от 30.04.2025 № 868

ПОРЯДОК мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения Туапсинского муниципального округа

1. Настоящий Порядок определяет механизм взаимодействия администрации Туапсинского муниципального округа, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при создании и функционировании системы мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения на территории Туапсинского муниципального округа.

Система мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения Туапсинского муниципального округа - это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния централизованных тепловых сетей, оборудования котельных (далее - система мониторинга).

Целями создания и функционирования системы мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем состояния централизованного теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

2. Основными задачами системы мониторинга централизованных систем теплоснабжения являются:

сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов централизованного теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах централизованного теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работах;

оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на объектах централизованного теплоснабжения;

эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведение ремонтных работ на объектах централизованного теплоснабжения.

3. Функционирование системы мониторинга состояния централизованных систем теплоснабжения осуществляется на объектовом и муниципальном уровнях.

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации, эксплуатирующие объекты централизованного теплоснабжения.

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют ресурсоснабжающие организации.

4. Система мониторинга включает в себя:

сбор данных;

хранение, обработку и представление данных;

анализ и выдачу информации для принятия решения.

4.1. Сбор данных.

Система сбора данных мониторинга за состоянием объектов централизованного теплоснабжения объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями, за оборудованием отопительных котельных на территории Туапсинского муниципального округа. В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

паспортная база данных технологического оборудования и прокладки (строительства) тепловых сетей;

расположение смежных коммуникаций в 5-метровой зоне вдоль проложенных теплосетей, схема дренажных и канализационных сетей;

исполнительная документация (аксонометрические, принципиальные схемы теплопроводов, ЦТП, котельных);

данные о проведенных ремонтных работах на объектах теплоснабжения;

данные о вводе в эксплуатацию законченных строительством, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением объектов централизованного теплоснабжения;

реестр учета аварийных ситуаций, возникающих на объектах централизованного теплоснабжения, с указанием наименования объекта, адреса объекта, причин, приведших к возникновению аварийной ситуации, мер, принятых по ликвидации аварийной ситуации, а также при отключении потребителей от централизованного теплоснабжения: период отключения и перечень отключенных потребителей;

данные о грунтах в зоне проложенных теплосетей.

Сбор данных организуется на бумажных носителях и в электронном виде в организациях, осуществляющих эксплуатацию объектов централизованного теплоснабжения, в администрации Туапсинского муниципального округа.

4.2. Хранение, обработка и представление данных.

Материалы мониторинга обрабатываются и хранятся в администрации Туапсинского муниципального округа, а также в теплоснабжающих и теплосетевых организациях в электронном и бумажном виде не менее пяти лет.

Информация из собранной базы данных мониторинга по запросу может быть предоставлена заинтересованным лицам.

4.3. Анализ и выдача информации для принятия решения.

Система анализа и выдачи информации о состоянии объектов централизованного теплоснабжения направлена на решение задачи оптимизации планов ремонта, исходя из заданного объема финансирования, на основе отбора самых ненадежных объектов, имеющих повреждения.

Анализ данных производится специалистами теплоснабжающих и теплосетевых организаций, а также специалистами администрации Туапсинского муниципального округа в части возложенных полномочий с последующим хранением базы данных. На основе анализа базы данных принимаются соответствующие решения.

Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, которая применяется как основной метод диагностики и планирования ремонтов и переключений тепловых сетей.

Данные мониторинга накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояния объекта, исключения ложной информации и принятия оптимального управленческого решения.

Начальник управления ЖКХ и ТЭК
администрации Туапсинского
муниципального округа



Д.В. Дацишин

Приложение 3

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации
муниципального образования
Туапсинский муниципальный округ
Краснодарского края
от 30.04.2025 № 868

МЕХАНИЗМ оперативно-диспетчерского управления в системе централизованного теплоснабжения на территории Туапсинского муниципального округа

1. Общие положения

1.1 Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе централизованного теплоснабжения на территории Туапсинского муниципального округа определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

1.2. Основной задачей указанных организаций является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы централизованных тепловых сетей и систем теплопотребления, поддержание заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках, тепловых сетях и системах теплопотребления.

1.3. Все теплоснабжающие, теплосетевые организации, обеспечивающие централизованное теплоснабжение потребителей, должны иметь круглосуточно работающие оперативно- диспетчерские и аварийно-восстановительные службы. В организациях, штатными расписаниями которых такие службы не предусмотрены, обязанности оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное соответствующим приказом.

1.4. Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы централизованного теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации-оперативно диспетчерская служба или администрация Туапсинского муниципального округа.

1.5. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии (действующими нормативами, место хранения определяется руководителям) соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов,

приспособлений и материалов утверждаются главным инженером организации.

2. Взаимодействие оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб при возникновении и ликвидации аварий на источниках энергоснабжения сетей и системах энергопотребления.

2.1. При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

2.2. О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации диспетчер немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству организации, диспетчерам организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей.

Также о возникновении аварийной ситуации и времени на восстановление централизованного теплоснабжения потребителей в обязательном порядке информируется глава Туапсинского муниципального округа.

2.3. Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии абонентов принимается руководством теплоснабжающих, теплосетевых организаций по согласованию с администрацией Туапсинского муниципального округа.

2.4. Команды об отключении и опорожнении систем централизованного теплоснабжения и теплотребления проходят через соответствующие диспетчерские службы.

2.5. Отключение систем отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с энергоснабжающей организацией.

2.6. В случае когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций или строений, диспетчеры (начальники смен теплоисточников) централизованных теплоснабжающих и теплосетевых организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением администрации Туапсинского муниципального округа (в случае необходимости) перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

2.7. Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

вызвать при необходимости через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;

организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;

информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

2.8. Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера теплоснабжающей организации для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

3. Взаимодействие оперативно-диспетчерских служб при эксплуатации систем энергоснабжения.

3.1. Ежедневно после приема смены, а также при необходимости в течение всей смены диспетчеры (начальники смены) теплоснабжающих и теплосетевых организаций осуществляют передачу диспетчеру ЕДДС оперативной информации: о режимах работы теплоисточников и тепловых сетей; о корректировке режимов работы энергообъектов по фактической температуре и ветровому воздействию, об аварийных ситуациях на вышеперечисленных объектах, влияющих на нормальный режим работы системы теплоснабжения.

3.2. Администрация Туапсинского муниципального округа, ЕДДС осуществляют контроль за соблюдением энергоснабжающими организациями утвержденных режимов работы систем централизованного теплоснабжения.

3.3. Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих и теплосетевых организаций информируют администрацию поселения, ЕДДС и потребителей за пять дней до намеченных работ.

3.4. Планируемый вывод в ремонт оборудования, находящегося на балансе потребителей, производится с обязательным информированием ЕДДС за 10 дней до намеченных работ, а в случае аварии немедленно.

3.5. При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно диспетчеру соответствующей теплоснабжающей или теплосетевой организации и ЕДДС об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

3.6. В случаях понижения температуры наружного воздуха до значений, при которых на теплоисточниках системы теплоснабжения не хватает теплогенерирующих мощностей, диспетчер теплоснабжающей организации по согласованию с администрацией Туапсинского муниципального округа вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям, одновременно извещая об этом ЕДДС.

3.7. Включение новых объектов производится только по разрешению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному

надзору (Ростехнадзор) и теплоснабжающей организации с одновременным извещением ЕДДС.

3.8. Включение объектов, которые вводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению персонала теплоснабжающих и теплосетевых организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам оперативные руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают ЕДДС время начала включения.

4. Техническая документация.

4.1. Документами, определяющими взаимоотношения оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих, теплосетевых организаций и абонентов тепловой энергии, являются;

настоящее Положение;

действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;

внутренние инструкции, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе настоящего Положения с учетом действующей нормативно-технической документации;

утвержденные техническим руководителями предприятий схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников;

внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный план действий при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и внерасчетном режимах теплоснабжения. Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее руководством.

4.2. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, ЕДДС ежегодно до 1 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

Начальник управления ЖКХ и ТЭК
администрации Туапсинского
муниципального округа



Д.В. Дацишин

Приложение
 К плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на централизованных системах теплоснабжения Туапсинского муниципального округа с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

Порядок действий муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее – ДДС РСО), организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:	Немедленно	
	определение объема последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);		ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа
	принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения Туапсинского муниципального округа;		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа

1	2	3	4
	организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа
	принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа
	сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах.		администрация Туапсинского муниципального округа
2	Усиление ДДС РСО (при необходимости).	Ч + 1 часа 30 минут	ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа
3	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения:	Ч + (0 часов 30 минут - 1 час 00 минут)	ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа
	подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация

1	2	3	4
			Туапсинского муниципального округа
	обеспечение бесперебойной подачи централизованного теплоснабжения в жилые дома;		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, администрация Туапсинского муниципального округа
	сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам.		администрация Туапсинского муниципального округа
4	При поступлении сигнала в администрацию поселения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:	Немедленно, Ч + 1 час 30 минут	
	оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ Туапсинского муниципального округа при критически низких температурах, остановке котельных, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей).		администрация Туапсинского муниципального округа
5	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, в том числе с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения	Ч + 2 часа 00 минут	администрация Туапсинского муниципального округа

1	2	3	4
	Туапсинского муниципального округа, выполненной на базе программного комплекса.		
6	<p>Проведение заседания КЧС и ОПБ Туапсинского муниципального округа, и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Туапсинского муниципального округа «О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «Повышенной готовности» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей).</p>	Ч + (1 час 30 минут - 2 часа 30 минут)	<p>председатель КЧС и ОПБ Туапсинского муниципального округа (далее – председатель КЧС и ОПБ ТМО), оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО</p>
7	<p>Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ ТМО.</p>	Ч + 2 часа 30 минут	<p>глава Туапсинского муниципального округа</p>
8	<p>Уточнение (при необходимости): пунктов приема эвакуируемого населения; планов эвакуации населения из зоны ситуации. Планирование эвакуируемого питанием и средствами чрезвычайной обеспечения населения материальными первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых.</p>	Ч + 2 часа 30 минут	<p>администрация Туапсинского муниципального округа</p>

1	2	3	4
9	Перевод оперативной дежурной:	Ч + 2 часа 30 минут	председатель КЧС
	службы в режим повышенной готовности (по решению главы Туапсинского муниципального округа), организация взаимодействия с организациями исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) (при необходимости).	30 минут	и ОПБ ТМО, оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
10	Выезд оперативной группы Туапсинского муниципального округа на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы Туапсинского муниципального округа). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС.	Ч + (2 часа 00 минут – 3 часа 00 минут	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
11	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению главы Туапсинского муниципального округа).	Ч + 3 часа 00 минут	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
12	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч + 3 часа 00 минут	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
13	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при	Ч + 3 часа 00 минут	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО

1	2	3	4
	необходимости).		
14	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Туапсинского муниципального округа.	Ч + 3 часа 00 минут	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
15	Организация сбора и обобщения информации; - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения Туапсинского муниципального округа; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующи е сутки)	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
16	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Туапсинского муниципального округа.	В ходе ликвидации аварии	оперативный штаб КЧС и ОПБ ТМО
17	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч + 3 часа 00 минут	отдел МВД России по Туапсинскому району
18	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ ТМО	аварийно- восстановительные бригады ресурсоснабжаю- щих организаций Туапсинского муниципального округу

1	2	3	4
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
19	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ ТМО о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧС.	Ч + 24 час 00 мин	председатель КЧС и ОПБ ТМО
20	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых для оказания помощи в ликвидации ЧС.	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ ТМО	администрация Туапсинского муниципального округа
21	Проведение мониторинга аварийной обстановки в месте где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.	Через каждые 2 часа	оперативный штаб при КЧС и ОПБ ТМО
22	Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим повседневной деятельности.	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения	секретарь КЧС и ОПБ ТМО
23	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ОТП РСЧС в режим повседневной деятельности.	По завершении работ по ликвидации ЧС	оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ ТМО

1	2	3	4
24	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС.	В течение месяца после ликвидации ЧС	председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ ТМО

Начальник управления ЖКХ и ТЭК
администрации Туапсинского
муниципального округа



Д.В. Дацишин