**проект**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ТРУНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

\_\_\_\_\_.2025 с. Донское № \_\_\_-п

Об утверждении порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», 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» администрация Труновского муниципального округа Ставропольского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Труновского муниципального округа Ставропольского края.
2. Признать утратившим силу постановление администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края от 02.09.2021 г. № 823 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Труновского муниципального округа Ставропольского края, Порядка мониторинга состояния системы теплоснабжения Труновского муниципального округа Ставропольского края и [Механизм](#P303)а оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения Труновского муниципального округа Ставропольского края».
3. Отделу жилищно-коммунального хозяйства администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края разместить настоящее постановление на официальном сайте органов местного самоуправления Труновского муниципального округа Ставропольского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края Чернышова А.В.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального обнародования.

Глава Труновского муниципального округа

Ставропольского края Н.И. Аникеева

Утвержден

постановлением администрации

## Труновского муниципального

округа Ставропольского края

от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_-п

Порядок (план)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края

1. Общие положения

Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края (далее - Порядок) разработан в целях определения возможных сценариев возникновения наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источников (мест) их возникновения; координации деятельности администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края, ресурсоснабжающих организаций, управляющих (обслуживающих) компаний, товариществ собственников жилья и (или) собственников помещений в многоквартирном доме, осуществляющих непосредственное управление таким домом, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Труновского муниципального округа Ставропольского края; создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации; обеспечения безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения).

Основными задачами администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края, организаций жилищно-коммунального и топливно-энергетического хозяйства является обеспечение устойчивого тепло-, водо-, газо-, электроснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях с учетом их назначения и платежной дисциплины энергопотребления.

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.

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 теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

Настоящий Порядок обязателен для выполнения исполнителями и потребителями коммунальных услуг, тепло- и ресурсоснабжающими организациями, выполняющими ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края.

Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчерских служб, организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края определяется в соответствии с действующим законодательством.

2. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники их возникновения

 Источниками повышенной опасности в Труновском муниципальном округе Ставропольского края являются оборудования и сети котельных, аварии и инциденты, на которых могут повлечь серьёзные последствия и нанести огромный ущерб.

 В процессе работы котельных возникает вероятность возникновения аварийных ситуаций не только на сетях и оборудовании, относящихся к источнику теплоснабжения, но и на сетях и оборудовании топливо-, электро- и водоснабжения ресурсоснабжающих организаций.

К перечню возможных последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;

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

причинение вреда третьим лицам;

разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных).

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

перебои в подаче электроэнергии;

перебои в подаче топлива;

перебои в водоснабжении;

износ оборудования;

неблагоприятные погодно-климатические явления;

человеческий фактор.

Сценарии наиболее вероятных аварий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид аварии | Причинавозникновения аварии | Масштаб авариии последствия | Уровень реагирования |
| Остановка котельной | прекращение подачи электроэнергии | прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный, локальный |
| Остановка котельной | прекращение подачи топлива | прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах | муниципальный, локальный |
| Остановка котельной | Прекращение подачи воды на подпитку сети | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный, локальный |
| Порыв тепловых сетей | предельный износ сетей, гидродинамические удары | прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный |
| Кратковременное нарушение теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы | Прорыв на тепловых сетях, человеческий фактор | прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | локальный |

3. Этапы организации работ по локализации и ликвидации последствий

аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и обеспечивающих теплоснабжение.

Первый этап – принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) согласно инструкциям (алгоритмам действий по видам аварий) дежурного диспетчера муниципального казенного учреждения «Единая дежурно-диспетчерская служба Труновского района» (далее - ЕДДС), взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций:

 1) дежурная смена и/или аварийно-технические группы, звенья организаций электро-, водо-,газо-, теплоснабжения немедленно приступают к локализации и ликвидации аварийной ситуации (проводится разведка, определяются работы) и оказанию помощи пострадавшим;

 2) с получением информации об аварийной ситуации старший расчета формирования выполняет указание дежурного (диспетчера) на выезд в район аварии;

 3) руководители аварийно-технических групп, звеньев, прибывшие в зону аварийной ситуации первыми, принимают полномочия руководителей работ по ликвидации аварии и исполняют их до прибытия руководителей работ, определенных планами действий по предупреждению и ликвидации аварий, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация аварийной ситуации;

 4) собирается первичная информация и передаётся, в соответствии с инструкциями (алгоритмами действий по видам аварийных ситуаций) оперативной группе;

 5) проводится сбор руководящего состава администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края, объектов жилищно-коммунального хозяйства и производится оценка сложившейся обстановки с момента аварии;

 6) определяются основные направления и задачи предстоящих действий по ликвидации аварий;

 7) руководителями ставятся задачи оперативной группе;

 8) организуется круглосуточное оперативное дежурство и связь с подчиненными, взаимодействующими органами управления и ЕДДС.

 Второй этап – принятие решения о вводе режима аварийной ситуации и оперативное планирование действий:

 1) проводится уточнение характера и масштабов аварийной ситуации, сложившейся обстановки и прогнозирование ее развития;

 2) разрабатывается план-график проведения работ и решение о вводе режима аварийной ситуации;

 3) определяется достаточность привлекаемых к ликвидации аварии сил и средств;

 4) по мере приведения в готовность привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

 Третий этап – организация проведения мероприятий по ликвидации аварий и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения:

 1) проводятся мероприятия по ликвидации последствий аварии и организации первоочередного жизнеобеспечения населения;

2) руководитель оперативной группы готовит отчет о проведенных работах и представляет его Главе Труновского муниципального округа Ставропольского края.

После ликвидации аварийной ситуации готовятся:

решение об отмене режима аварийной ситуации;

при техногенной - акт установления причин аварийной ситуации;

документы на возмещение ущерба.

4. Организация управления ликвидацией аварий на теплопроизводящих

объектах и тепловых сетях

Для организации работы взаимодействующих органов при возникновении аварии создаются оперативные и рабочие группы (штабы).Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в Труновском муниципальном округе Ставропольского края, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

 на муниципальном уровне – ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в Труновском муниципальном округе Ставропольского края - по вопросам оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских служб и аварийно-диспетчерских служб организаций, расположенных на территории муниципального округа, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации;

на объектовом уровне – дежурные, диспетчеры организаций (объектов) при наличии.

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.

Теплоснабжающая организация на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края управляет системой теплоснабжения в соответствующей технологически изолированной зоне действия.

5. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

 В режиме повседневной деятельности на объектах Труновского участка Шпаковского филиала Государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Крайтеплоэнерго» осуществляется дежурство специалистов, операторов котельных. Численность производственного персонала на участке составляет 40 человек (операторы котельных).

 Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

При возникновении крупномасштабной аварии, срок ликвидации последствий не более 12 часов.

6. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений

а) на объектах водоснабжения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Диаметр труб, мм | Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м |
|  |  |  | 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 |

б) на объектах теплоснабжения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, C |
|  |  |  | 0 | -10 | -20 | более -20 |
| 1. | Отключение отопления | 2 часа | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2. | Отключение отопления | 4 часа | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3. | Отключение отопления | 6 часов | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4. | Отключение отопления | 8 часов | 15 | 15 | 10 | 10 |

в) на объектах электроснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1. | Отключение электроснабжения | 2 часа |

7. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации чрезвычайных аварий на объектах теплоснабжения

Для ликвидации аварий создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов Труновского муниципального округа Ставропольского края, и ресурсоснабжающих организаций, осуществляющие деятельность на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края.

Объемы резервов финансовых ресурсов ресурсоснабжающих организаций (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом организации. Резервные фонды должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

8. Состав и дислокация сил и средств

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предприятие | Персонал | Техника | Дислокация | Телефон |
| филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»-«Центральный» ПТП Труновский | 19 чел. | 17 ед. | с. Донское, ул. Первомайская, 1 | 8(865-46) 33446 |
| Новотроицкие электрические сети, филиал ПАО «Россети Северный Кавказ-тавропольэнерго», Труновские РЭС | 4 чел. | 2 ед. | с. Донское, пер. Совхозный, 10 | 8(86546) 332448--9624402312 |
| Труновскиий участок Шпаковского филиала ГУП СК «Крайтеплоэнерго» | 10 чел. | 2 ед. | с. Донское, пер. Степной | 8(865-46) 3666736242 |
| АО «Труновскрайгаз» | 16 чел. | 2 ед. | с. Донское, ул. Октябрьская, 14  |   104 |

9. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварии на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее - ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

Принятию решения о ликвидации аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС и администрацию Труновского муниципального округа Ставропольского края не позднее 20 минут с момента происшествия.

О сложившейся обстановке население информируется администрацией Труновского муниципального округа Ставропольского края и эксплуатирующей организацией.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе Труновского муниципального округа Ставропольского края, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Труновского муниципального округа Ставропольского края, ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых 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 в Труновском муниципальном округе Ставропольского края.

10. Порядок действий при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия | Срокисполнения | Исполнитель |
| При возникновении аварий на коммунальных объектах жизнеобеспечения |
| 1. | При поступлении информации (сигнала) в диспетчерскую организацию об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом, электроэнергией, водой и газом объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;организация работ по восстановлению линий электропередач, газопроводов и систем жизнеобеспечения при авариях на них;принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | немедленно | дежурные диспетчера, руководители объектов электро-, водо-, газо-, теплоснабжения |
| 2. | 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;подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы | Ч0 ч.30 мин.- 01ч.00 мин. | аварийно-технические звенья, группы |
| 3. | При поступлении сигнала в ЕДДС Труновского района об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:доведение информации до Главы администрации Труновского муниципального округа Ставропольского края, руководителя рабочей группы (его заместителя);оповещение и сбор рабочей и оперативной группы | немедленноЧ + 1ч.30мин. | инспектор ЕДДС |
| 4. | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в диспетчерские организаций | Ч +2ч. 00 мин. | рабочая и оперативная группа |
| 5. | Организация работы оперативной группы | Ч+2ч. 30 мин. | руководитель оперативной группы |
| 6. | Выезд оперативной группы в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества потенциально опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной аварийной ситуации | Ч+2ч. 00 мин – 3ч. 00 мин. | руководитель рабочей группы |
| 7. | Организация круглосуточного дежурства руководящего состава | Ч+3ч.00мин. | оперативная группа |
| 8. | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч+3ч. 00 мин. | руководитель оперативной группы |
| 9. | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | Ч+3ч. 00 мин. | инспектор ЕДДС |
| 10. | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения | Ч+3ч.00мин. | руководитель, рабочей и  оперативной группы |
| 11. | Организация сбора и обобщения информации:о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения округа;о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива | через каждые1час(в течение первых суток)2 часа(в последующие сутки) | инспектор ЕДДС и оперативная группа |
| 12. | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения | в ходе ликвидации аварии | руководитель оперативной группы |
| 13. | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии | Ч+3 ч 00 мин. | сотрудники ОВД МВД |
| 14. | Доведение информации до  рабочей группы о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств | Ч +3ч.00 мин. | руководитель оперативной группы |
| 15. | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч +3ч.00 мин | по решению рабочей группы |

\*Ч – время и дата возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.