

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## АДМИНИСТРАЦИИ НЕФТЕКУМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

03 апреля 2025 г.

г.Нефтекумск

№ 414

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края

Руководствуясь Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом МЧС России от 08 июля 2004 года № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 ноября 2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» администрация Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края

### ПОСТАНОВЛЯЕТ

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края.

2. Признать утратившим силу постановление администрации Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края от 28 марта 2024 г. № 451 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций, Порядка мониторинга состояния системы теплоснабжения и Механизма оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края».

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края Лягуся А.В.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования.

Глава Нефтекумского  
муниципального округа  
Ставропольского края



Д.Н. Сокуренко

УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
Нефтекумского муниципального округа  
Ставропольского края  
от 03 апреля 2025 г. № 414



**ПЛАН**  
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе  
теплоснабжения Нефтекумского муниципального округа  
Ставропольского края

I. Общие положения

1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Нефтекумского муниципального округа № 429 от 08 апреля 2025 г. г. Нефтекумск

Ставропольского края (далее - План) разработан в целях координации деятельности администрации Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края.

2. В настоящем Плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте 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).

3. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных 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);  
отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

4. Основными задачами администрации Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС) 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 диспетчера единой дежурно-диспетчерской службы Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края (далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

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.

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 теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

## II. Цели и задачи Плана

8. 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.

9. Задачами Плана являются:

приведение в готовность оперативных штабов 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 сфер в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

### III. Организация работ по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

10. Организация управления ликвидацией аварий на объектах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации Нефтекумского муниципального округа 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, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории муниципального образования, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

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.

11. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство диспетчером, операторами котельных, аварийными расчетами.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края;

резервы финансовых материальных ресурсов организаций;

12. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ не позднее 10 минут с момента происшествия чрезвычайной ситуации (далее - ЧС) информирует диспетчера ЕДДС, администрацию Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края.

О сложившейся обстановке отдел по общественной безопасности, гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям и мобилизационной подготовке администрации Нефтекумского муниципального округа информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам руководитель работ докладывает главе Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в Нефтекумского муниципального округе Ставропольского края, заместителю главы администрации Нефтекумского муниципального округа Ставропольского края, начальнику управления жилищно-коммунального хозяйства администрации Нефтекумского муниципального округа, диспетчеру ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых зданиях 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
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 топлива	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	муниципальный

		домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	
Порыв сетей водоснабжения	Предельный износ, повреждение на трассе	Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения	муниципальный

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, С			
			±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

г) на объектах жилищного фонда:

**кирпичный жилой дом**

Расчет допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения для кирпичного жилого дома выполнен по методике, приведенной в Указаниях по повышению надежности систем коммунального теплоснабжения, разработанных АКХ им. К.Д. Панфилова и утвержденных ОАО «Роскоммунэнерго» (дата введения 26.06.1989, дата актуализации 01.10.2008г.).

Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий может произойти в случае прекращения подачи теплоты при снижении температуры воздуха внутри жилых помещений до 8°С и ниже.

Коэффициент аккумуляции для кирпичного здания – 60 час (по таблице № 2 Методики наименьший).

Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи теплоты:

Таблица № 1

Коэффициент аккумуляции, ч.	Темп падения температуры, °С/ч, при температуре наружного воздуха, °С		
	±0	-10	-20
20	0,8	1,4	1,8
40	0,5	0,8	1,1
60	0,4	0,6	0,8

Пример расчета: если авария произошла при температуре наружного воздуха -20°С, то темп падения температуры (таблица № 1) для кирпичного здания с коэффициента аккумуляции здания 60 равен 0,8°С в час. Время снижения температуры в квартире с 18 до 8°С, при которой в подвалах, лестничных клетках может произойти замерзание теплоносителя в трубах, определится как  $(18-8):0,8=12,5$  час.

Получаем:

Таблица № 2

Коэффициент аккумуляции, ч.	Время снижения температуры до момента замерзания теплоносителя в подвалах, лестничных клетках, час, при температуре наружного воздуха, °С		
	0	-10	-20
60	25	16,7	12,5

### **панельный жилой дом:**

Расчет допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения для панельного жилого дома выполнен по методике, приведенной в Указаниях по повышению надежности систем коммунального теплоснабжения, разработанных АКХ им. К.Д. Панфилова и утвержденных ОАО «Роскоммунэнерго» (дата введения 26.06.1989, дата актуализации 01.10.2008г.).

Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий может произойти в случае прекращения подачи теплоты при снижении температуры воздуха внутри жилых помещений до 8°С и ниже.

Коэффициент аккумуляции для кирпичного здания – 40 час (по таблице № 2 Методики наименьший).

Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи теплоты:

Таблица № 1

Коэффициент аккумуляции, ч.	Темп падения температуры, °С/ч, при температуре наружного воздуха, °С

	±0	-10	-20
20	0,8	1,4	1,8
40	0,5	0,8	1,1
60	0,4	0,6	0,8

Пример расчета: если авария произошла при температуре наружного воздуха -20°C, то тем падения температуры (таблица № 1) для панельного здания с коэффициента аккумуляции здания 40 равен 1,1°C в час. Время снижения температуры в квартире с 18 до 8°C, при которой в подвалах, лестничных клетках может произойти замерзание теплоносителя в трубах, определится как (18-8):1,1=9 час.

Получаем:

Таблица № 2

Коэффициент аккумуляции, ч.	Время снижения температуры до момента замерзания теплоносителя в подвалах, лестничных клетках, час, при температуре наружного воздуха, °C		
	0	-10	-20
40	20	12,5	9

Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени на ликвидацию аварии или при принятии мер по предотвращению развития аварии, расчет производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

\_\_\_\_\_