

**АДМИНИСТРАЦИЯ СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

11.10.2024

№ 1357-п

Об утверждении плана действий  
по ликвидации последствий аварийных  
ситуаций с применением электронного  
моделирования аварийных ситуаций  
на территории муниципального образования  
Симферопольский район

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», ст. 4 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду», администрация Симферопольского района  
**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования Симферопольский район согласно приложению.

2. Сектору информационных технологий и взаимодействия со СМИ разместить данное постановление на официальном сайте Симферопольского района в государственной информационной системе «Портал Правительства Республики Крым».

3. Контроль за выполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации Мысину М.А.

Временно исполняющий полномочия  
главы администрации

С.А. Петелин

Приложение  
к постановлению администрации  
Симферопольского района  
от 11.10.2024 № 1357-п

# **План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования Симферопольский район**

## **1. Общие положения**

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

1.2. В настоящем Плате 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, отключению 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 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).

1.4. Основными задачами администрации Симферопольского района являются организация работы по обеспечению устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.5. 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 энергоснабжения 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 Муниципального казенного учреждения «Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования Симферопольский район Республики Крым» (далее – ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мер, сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

1.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с потребителями определяются заключенными между ними договорами с действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг.

1.7. Теплоснабжающие организации и потребители коммунальных услуг 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.

## **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 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 сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

### **3. Организация работ.**

3.1. 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 муниципального образования сельского поселения, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

3.2. 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 района, 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.

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

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии – 45 минут.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального района;
- резервы финансовых и материальных ресурсов сельского поселения;
- резервы финансовых и материальных ресурсов организаций;
- электронная модель схемы теплоснабжения, находящаяся в администрациях сельских поселений, для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

3.4. 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 информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10- минут с момента происшествия, администрацию соответствующего сельского поселения, администрацию Симферопольского района.

Организации, учреждения, предоставляющие услугу теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения, разрабатывают возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

О сложившейся обстановке администрация сельского поселения, администрация Симферопольского района информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе администрации соответствующего сельского поселения, главе администрации Симферопольского района, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования Симферопольский район, диспетчеру ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном состоянии отключения коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций обеспечению пожарной безопасности муниципального образования Симферопольский район.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

Вид аварии	Причина аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
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, гидродинамичес-	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и	муниципальный	

	кие удары	жилых 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 м	более 2 м
1	Отключение водоснабжения	до 400 мм	8 часов	12 часов
2	Отключение водоснабжения	свыше 400 мм до 1000 мм	12 часов	18 часов
3	Отключение водоснабжения	свыше 1000 мм	18 часов	24 часа

б) на объектах теплоснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С			
			0 °С	-10.0 °С	-20.0 °С	более - 20.0 °С
1	Отключение отопления	2 часа	18.0 °С	18.0 °С	15.0 °С	15.0 °С
2	Отключение отопления	4 часа	18.0 °С	15.0 °С	15.0 °С	15.0 °С
3	Отключение отопления	6 часа	15.0 °С	15.0 °С	15.0 °С	10.0 °С
4	Отключение отопления	8 часа	15.0 °С	15.0 °С	10.0 °С	10.0 °С

в) на объектах электроснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
1	Отключение отопления	2 часа

Начальник управления  
жилищно-коммунального хозяйства

В.М. Лимонов

Приложение  
к плану действий  
по ликвидации последствий аварийных  
ситуаций с применением электронного  
моделирования аварийных ситуаций  
на территории муниципального образования

Симферопольский район

**Порядок действий на территории муниципального образования Симферопольский район 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	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
<b>При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения</b>			
1	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее – ДДС РСО), организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения	немедленно	
	определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения)		ДДС РСО, ЕДДС, управляющие организации
	принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, ЕДДС, управляющие организации
	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, ЕДДС, управляющие организации
	принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения		аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, ЕДДС
	сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах		ЕДДС
2	Усиление ДДС РСО и ЕДДС (при необходимости)	Ч+ 1 ч 30 мин	РСО, ЕДДС
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	Ч+ (0 ч 30 мин – 1 ч 00 мин)	РСО, администрации сельских поселений

	маломобильных групп населения		
	подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток		аварийно-восстановительные бригады РСО, ЕДДС
	обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы		аварийно-восстановительные бригады РСО
	сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания и объектам		ЕДДС, управляющие организации
4	При поступлении сигнала в администрацию Симферопольского района об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 2 ч 00 мин	
	оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)		ЕДДС
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 и выдача рекомендаций в администрацию Симферопольского района	Ч + 2 ч 00 мин	управляющие организации, ЕДДС
6	Проведение заседания КЧС и ОПБ и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ «О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим повышенной готовности» (по решению председателя КЧС и ОПБ при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)	Ч + (1 ч 30 мин – 2 ч 30 мин)	Председатель КЧС и ОПБ, оперативный штаб КЧС и ОПБ
7	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ	Ч + 2 ч 30 мин	глава администрации
8	Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.	Ч + 2 ч 30 мин	эвакоприемная комиссия

	Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых		
9	Перевод ОДС в режим повышенной готовности (по решению главы администрации). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости)	Ч + 2 ч 30 мин	Председатель КЧС и ОПБ, оперативный штаб КЧС и ОПБ
10	Выезд оперативной группы на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации). 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 ч 00 мин – 3 ч 00 мин)	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
11	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава муниципального образования	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
12	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
13	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
14	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения	Ч + 3 ч 00 мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
15	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива	через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующие сутки)	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
16	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения	в ходе ликвидации аварии	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
17	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии	Ч + 3 ч 00 мин	ОМВД

18	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ	аварийно-восстановительные бригады РСО
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 «О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим чрезвычайной ситуации»	Ч + 24 ч 00 мин	Председатель КЧС и ОПБ
20	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ	администрация Симферопольского района
21	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга	через каждые 2 часа	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
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
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
24	Анализ оценки эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС	в течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ

Начальник управления  
жилищно-коммунального хозяйства

В.М. Лимонов