



АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОКУТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.04 2020 года № 342

г. Красный Кут

**Об утверждении плана действий по
ликвидации последствий аварийных
ситуаций на системах теплоснабжения
с применением электронного
моделирования аварийных ситуаций**

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», Федеральным законом от 11.11.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329 "Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях" и приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду», администрация Краснокутского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (приложение № 1).
2. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на председателя комитета архитектуры, строительства, ЖКХ, транспорта, связи и дорожного хозяйства Польшанного И.В.

Глава Краснокутского
муниципального района



Д.А.Уполовников

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системе теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций.

1. Общие положения.

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

1.2. 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).

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 Краснокутского муниципального района являются обеспечение 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 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 отдела единой дежурно-диспетчерской службы муниципального учреждения "Единая дежурно – диспетчерская служба" (далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи 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 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 Краснокутского муниципального района, 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.

3.2. 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 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- Резервы финансовых и материальных ресурсов Краснокутского муниципального района;
- Резервы финансовых материальных ресурсов организаций;
- Электронная модель схемы теплоснабжения в программном комплексе

Теплоэксперт", находящаяся в МУ «ЕДДС» для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

- Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для Краснокутского муниципального района 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 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, чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), администрацию Краснокутского муниципального района.

МУ «ЕДДС» с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения Краснокутского муниципального района, выполненной на базе программного комплекса "Теплоэксперт", разрабатывает возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

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

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе Краснокутского муниципального района, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, диспетчеру ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении 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 и обеспечению пожарной безопасности.

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 системе отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	

Отключение котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах	объектовый (локальный)	
Вывод тепловых сетей	Предельный износ, гидродинамические удары	Прекращение циркуляции воды в системе отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Вывод сетей водоснабжения	Предельный износ, повреждения 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 залегания, м.	
			до 2 м.	более 2 м.
1	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2	Отключение водоснабжения	от 400 до 1000	12	18
3	Отключение водоснабжения	более 1000	18	24

б) на объектах теплоснабжения:

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

в) на объектах электроснабжения:

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение, ч.
1	Отключение электроснабжения	2

Приложение
к Плану действий по
ликвидации последствий
аварийных ситуаций
на системах теплоснабжения
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	Мероприятие	Срок исполнения	Исполнитель
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации (сигнала) в дежурно – диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (ДДС РСО) об аварии на коммунально – технических системах жизнеобеспечения населения:	немедленно	
	- определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения)		ДДС РСО, МУ ЕДДС
	- принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального района		ДДС РСО, аварийно – восстановительные бригады, администрация Краснокутского муниципального района
	- организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам: организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них		ДДС РСО, аварийно – восстановительные бригады, администрация Краснокутского муниципального района
	- принятие мер по обеспечению электроэнергией учреждений здравоохранения		ДДС РСО, аварийно – восстановительные бригады, администрация Краснокутского муниципального района
	- сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах	МУ ЕДДС	
2	Усиление ДДС РСО и МУ ЕДДС (при необходимости)	Ч + 1ч. 30 мин.	ДДС РСО, МУ ЕДДС, администрация Краснокутского муниципального района
3	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения	Ч + (0ч. 30 мин – 1ч. 00 мин)	ДДС РСО, администрация Краснокутского муниципального района
	- подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток		ДДС РСО, администрация Краснокутского муниципального района

	- обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые дома		ДДС РСО, аварийно – восстановительные бригады, администрация Краснокутского муниципального района
	- сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам		МУ ЕДДС
4	При поступлении сигнала в администрацию Краснокутского муниципального района об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:	немедленно, Ч + 1ч. 30 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 образования, повлекших нарушения условий жизнедеятельности)		МУ 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, выполненной на базе комплекса «Теплоэксперт» и выдача рекомендаций администрации Краснокутского муниципального района		МУ ЕДДС
6	Проведение заседания КЧС и ОПБ и подготовка распоряжения председателя комиссии КЧС 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 образования, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей)	Ч + (1ч.30мин. – 2ч.30 мин)	Председатель КЧС и ОПБ, оперативный штаб КЧС и ОПБ
7	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ	Ч + 2ч.30мин	Первый заместитель главы администрации Краснокутского муниципального района
8	Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуированных	Ч + 2ч.30мин	Эвакоприемная комиссия
9	Перевод ОДС в режим «Повышенная готовность». Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно – спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости)	Ч + 2ч.30мин	Председатель КЧС и ОПБ, оперативный штаб КЧС и ОПБ

10	Выезд оперативной группы на место аварии. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения попадающих в зону возможной ЧС	Ч + (2ч.00мин – 3ч. 00мин)	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
11	Организация несения круглосуточного руководящего состава	Ч + 3ч.00мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
12	Организация и проведение работ и ликвидации на коммунальных системах жизнеобеспечения	Ч + 3ч.00мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
13	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч + 3ч.00мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
14	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики жизнеобеспечения населения	Ч + 3ч.00мин	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
15	Организация сбора и обобщение информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения; - о состоянии котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, наличие резервного топлива	Через каждый 1 час (в течении первых суток), каждые 2 часа (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 спец.техники в районе аварии	Ч + 3ч.00мин	ОМВД по Краснокутскому району
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 ресурсоснабжающих организаций, администрация Краснокутского муниципального района

По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)

19	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя КЧС и ОПБ о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим «Чрезвычайной ситуации»	Ч + 24ч.00мин	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 для оказания помощи в ликвидации ЧС	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ	Администрация Краснокутского муниципального района

21	Проведение мониторинга аварийной обстановки в месте ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации заинтересованным ведомствам	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 муниципального звена территориальной подсистемы в режим «Повседневной деятельности»	По завершении работ по ликвидации ЧС	Оперативный штаб КЧС и ОПБ
24	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС	в течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель КЧС и ОПБ