



АДМИНИСТРАЦИЯ  
КРАСНОСЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 26 » 01 2024 г.

№ 24

**Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия**

В соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом №190-ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г., Федеральном законе от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правилами оценки готовности к отопительному периоду, утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 12.03.2013 г. №103, администрация Краснослободского муниципального района постановляет:

1. Утвердить прилагаемый план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава Краснослободского  
муниципального района  
Республики Мордовия



А.В. Буйнов

**ПЛАН**  
**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе**  
**теплоснабжения на территории Краснослободского муниципального района**

**Понятия, используемые в настоящем плане действий по ликвидации**  
**последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения:**

Авария - технологические нарушения на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, приведшие к разрушению сооружений и (или) технических устройств, применяемых на теплоснабжающих, теплосетевых объектах, неконтролируемому взрыв и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного режима работы теплоснабжающего, теплосетевого объекта, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии, возникновению или угрозе возникновения аварийного режима работы системы теплоснабжения;

Инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на теплоснабжающем, теплосетевом объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

**Раздел I**

**Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и**  
**оценка возможной обстановки при возникновении аварий**

**1.1. Климат и погодно-климатические явления, оказывающие влияние на**  
**эксплуатацию тепловых сетей**

**а) Климат**

По климатическому районированию территория Краснослободского муниципального района Республики Мордовия находится в зоне умеренно континентального климата с продолжительной холодной зимой и теплым, иногда жарким, летом. Число часов солнечного сияния за год составляет около 1937 - 46% от возможных. Наиболее солнечным является период с апреля по август. За год в среднем бывает 95 дней без солнца.

Среднегодовая температура воздуха равна +2,9 °С. Амплитуда колебаний температуры воздуха довольно велика. Самый холодный месяц - январь, среднемесячная температура - -12,3 °С. Самый жаркий - июль, среднемесячная температура - +18,7 °С.

Господствующие среднегодовые ветра - юго-западные. В холодную половину года увеличивается повторяемость южных ветров, а в теплую половину года - северных. Абсолютный минимум температуры - -42 °С. Абсолютный максимум температуры - +37 °С. Период активной вегетации растений, когда среднесуточная температура выше +10 °С, длится с начала мая до середины сентября и продолжается 133 дня. Безморозный период длится 148 дней. Первый заморозок в среднем - 2 октября, последний - 6 мая.

За год среднее количество осадков составляет 530 мм. Осадки теплого периода составляют приблизительно 70%. Летние осадки носят ливневый характер и сопровождаются грозами, максимум осадков приходится на июль месяц - 70 мм.

Устойчивый снежный покров образуется в середине ноября и лежит в течение 5 месяцев. Высота снежного покрова за зиму достигает 43 см. Среднегодовое значение относительной влажности воздуха равно 75%. Май и июнь - самые сухие месяцы.

Среднемесячное значение относительной влажности не превышает 64%, а в холодный период с октября по март - 88%.

Из неблагоприятных явлений погоды следует отметить туманы и метели, число дней которых в году составляет соответственно 24 - 44 и 54. К одному из опасных метеорологических явлений также относятся засухи. Засухи сопровождаются суховеями, которые бывают практически ежегодно: слабые и средние случаются 8 - 9 раз в 10 лет, интенсивные - 3 - 4 раза в 10 лет.

б) Неблагоприятные погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию теплоснабжающих объектов и тепловых сетей, обуславливаются прохождением холодных циклонических фронтов в декабре - феврале, выпадением большого количества снега, понижением температуры наружного воздуха ниже  $-25^{\circ}\text{C}$  в январе и феврале. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 83%, наиболее теплого месяца - 69%. Количество летних осадков преобладает над зимними за счет их интенсивности. За год наблюдается 144 дня со снежным покровом; его средняя высота 33 см, максимальная - 74 см. В среднем за год наблюдается 50 дней с метелями, которые преобладают при южных и юго-западных ветрах, и скорости ветра 6-9 м/сек.

б) Неблагоприятными погодно-климатическими явлениями, оказывающими влияние на эксплуатацию теплоснабжающих объектов и тепловые сети отмечаются промерзание почвы, гололед, метели, засухи, суховеи. Нормативная глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов - 155 см, супесей и мелких песков - 180 см. Полное оттаивание почвы весной происходит 20-25 апреля. Гололед образуется обычно при небольших отрицательных температурах с выпадением переохлажденного дождя или измороси. Его повторяемость — 10-15 дней за зиму. Метели формируются при снегопаде с усилением ветра и температуре воздуха 0,  $-5^{\circ}\text{C}$  (реже  $-5$ ,  $-10^{\circ}\text{C}$ ).

## 1.2. Источники тепла

Теплоснабжение поселений включает в себя котельные, расположенные по адресу:

### 1) РМ, г.Краснослободск, Микр-1, д.39А:

- год ввода в эксплуатацию 2016 г.;
- 2 котла, Марка: REX-40;
- Проектная мощность 1,02 Гкал/ч;
- Фактическая мощность 0,6998 Гкал/ч.

### 2) РМ, г.Краснослободск, Микр-3, д.18:

- год ввода в эксплуатацию 2017 г.;
- 2 котла, Марка: POLYKRAFT, DUOTHERM-1000;
- Проектная мощность 1,7197 Гкал/ч;
- Фактическая мощность 0,6233 Гкал/ч.

### 3) РМ, с.Куликово, ул.Центральная, д.23:

- год ввода в эксплуатацию 2017 г.;
- 2 котла, Марка: REX-12, REX-7;
- Проектная мощность 0,38 Гкал/ч;
- Фактическая мощность 0,12 Гкал/ч.

### 4) РМ, пос.Преображенский, ул.Центральная, д.№7 «В»:

- год ввода в эксплуатацию 2017 г.;
- 2 котла, Марка: Esomax, N870 2F;
- Проектная мощность 1,4961 Гкал/ч;
- Фактическая мощность 0,76 Гкал/ч.

**5) РМ, д.Красная Подгора, ул.Зеленая, д.132:**

- год ввода в эксплуатацию 2017 г.;
- 2 котла, Марка: RS-A 150;
- Проектная
- Фактическая мощность 0,157 Гкал/ч.  
мощность 0,258 Гкал/ч;

**6) РМ, г.Краснослободск, ул.Школьная, д.1**

- год ввода в эксплуатацию 2017 г.;
- 2 Котла, Марка: RS-A 400 BRAVA SLIM 40 B;
- Мощность 0,344 Гкал/ч и 0,032 Гкал/ч;
- Теплотрасса Д 108 мм – 135

**1.3. Критерии надежности теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом климатических условий**

1.3.1. Потребители тепловой энергии по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

первая категория - потребители, в отношении которых не допускается перерывов в подаче тепловой энергии и снижения температуры воздуха в помещениях ниже значений, предусмотренных техническими регламентами и иными обязательными требованиями;

вторая категория - потребители, в отношении которых допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч:

жилых и общественных зданий до 12°C;

промышленных зданий до 8°C;

третья категория - остальные потребители.

1.3.2. При аварийных ситуациях на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иные режимы не предусмотрены договором теплоснабжения):

подача тепловой энергии (теплоносителя) в полном объеме потребителям первой категории;

подача тепловой энергии (теплоносителя) на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий в размерах;

согласованный сторонами договора теплоснабжения аварийный тепловой режим работы не отключаемых вентиляционных систем.

**1.4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:**

Топливо доставляется по магистральным трубопроводам. Запас топлива, обеспечивающий бесперебойную работу котельных, не менее 14 суток.

Критерии аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах теплоснабжения:

1. Объявление режима чрезвычайной ситуации (локальной, местной, территориальной, региональной или федеральной), вызванного массовым прекращением или угрозой прекращения теплоснабжения потребителей.

2. Отключение оборудования тепловых сетей в отопительный период (в том числе ограничение и прекращение подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии, а также

несоблюдения требований безопасной эксплуатации теплотребляющих установок) в случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

3. Повреждение энергетического котла производительностью 100 т/час и более (водогрейного котла производительностью 50 Гкал/час и более) с разрушением, деформацией или элементов каркаса, барабана, главных паропроводов, питательных трубопроводов).

#### Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

Вид аварии	Причина возникновения 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 домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Местный
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	Объектовый
Прорыв 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	Объектовый

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

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор.

## РАЗДЕЛ II

### 2. Организация работ.

#### 2.1. Организация управления ликвидацией аварий на теплопроизводящих объектах и тепловых сетях.

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

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются: на межмуниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба (далее - ЕДДС) Краснослободского муниципального района по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее - ДДС, АДС) 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 муниципальном уровне - ответственный специалист муниципального образования;  
на объектовом уровне - дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

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.

## **2.2. Силы и средства для ликвидации аварий теплопроизводящих объектов и тепловых сетей.**

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство одного специалиста. Обслуживание котельной осуществляется работниками ООО «Источник», ООО «Теплоснаб». Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

При возникновении крупномасштабной аварии, аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в Краснослободском муниципальном районе незамедлительно формируется группа сил и средств, техническое и транспортное обеспечение на каждый аварийный участок.

## **2.3. Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.**

Для ликвидации аварий создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов Краснослободского муниципального района; резервы финансовых материальных ресурсов организаций.

## **2.4. Порядок действий по ликвидации аварий на теплопроизводящих объектах и тепловых сетях.**

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 социально значимые объекты.

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

Принятию решения на ликвидацию 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 Краснослободского муниципального района не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке потребитель информируется Администрацией Краснослободского муниципального района Республики Мордовия через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Администрации Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.

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

**Порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, а также органов местного самоуправления Краснослободского муниципального района:**

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	<p>При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские, аварийно-диспетчерские службы (далее - ДДС, АД С) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:</p> <p>определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);</p> <p>принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;</p> <p>организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;</p> <p>организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;</p> <p>принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием</p>	Немедленно	Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации
2	Усиление ДДС, АДС (при необходимости)	Ч + 01.ч.30 мин	Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации

3	<p>Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности;</p> <p>подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;</p> <p>обеспечение бесперебойной подачи тепла.</p>	<p>Ч+ (0.ч.30 мин.- 01 ч.00 мин.)</p>	<p>Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации</p>
4	<p>При поступлении сигнала в Администрацию сельского поселения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:</p> <p>доведение информации до ОДС ЕДДС Краснослободского муниципального района по телефону 2-41-12;</p> <p>оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ поселения</p>	<p>Немедленно, но не позднее 20 мин.</p> <p>Ч + 1 ч. 30мин..</p>	<p>Ответственный специалист администрации муниципального образования,</p> <p>Глава администрации муниципального образования Краснослободского муниципального района</p>
5	<p>Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию</p>	<p>Ч + 2 ч. 00 мин.</p>	<p>Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации</p>
6	<p>Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе сельского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления )</p>	<p>Ч + (1 ч. 30 мин- 2 ч 30 мин).</p>	<p>Председатель КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p> <p>Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>
7	<p>Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО.</p>	<p>Ч + 2 ч. 30 мин.</p>	<p>Глава Краснослободского муниципального</p>



8	<p>Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы администрации МО)</p> <p>Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости)</p>	Ч + 2 ч. 30 мин.	<p>Председатель КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>
9	<p>Выезд оперативной группы МО в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации МО).</p>	Ч + (2 час.00мин - 3 час.00мин).	<p>Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>
10	<p>Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению главы администрации МО).</p>	Ч + 3 ч. 00 мин.	<p>Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>
11	<p>Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.</p>	Ч + 3 ч. 00 мин.	<p>Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>
12	<p>Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)</p>	Ч + 3 ч. 00 мин.	<p>Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>
13	<p>Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО.</p>	Ч + 3 ч.00мин.	<p>Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района</p>

14	<p>Организация сбора и обобщения информации:</p> <p>о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;</p> <p>о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских (городских) поселений;</p> <p>о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения,</p> <p>о наличии резервного топлива.</p> <p>Доведение информации до ОДС ЕДДС Краснослободского муниципального района по телефону 2-41-12;</p>	Через каждые 1 час (в течении первых суток) 2 часа (в послед. сутки).	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района
15	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения	В ходе ликвидации аварии.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского
16	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч + 3 ч 00 мин.	ОМВД по Краснослободскому району
17	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района	Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации
<p>По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)</p>			
1	Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района о переводе сельского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	Ч + 24 час.00 мин-	Председатель КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района
2	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района	Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации

3	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга. доведение информации до ОДС ЕДДС Краснослободского муниципального района по телефону 2-41-12;	Через каждые 2 часа	Оперативный штаб при КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района
4	Подготовка проекта распоряжения о переводе сельского звена ТП РСЧС в режим <b>ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b> .	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения.	Секретарь КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района
5	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ТП РСЧС в режим	По завершении работ по ликвидации ЧС	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
6	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