****

**Администрация Краснослободского городского поселения**

**Краснослободского муниципального района**

**Республики Мордовия**

**Постановление**

от «10» апреля 2025 года № 138

**г. Краснослободск**

**Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных**

**ситуаций в системе теплоснабжения Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия в осенне-зимний период 2025 – 2026 годов**

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., Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», приказом МЧС России от 05.07.2021 г. №429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», администрация Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района постановляет:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.
2. Постановление администрации Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия от 20.09.2025 г. №315 «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия» признать утратившим законную силу.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в газете «Городские вести» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района.

**Глава администрации**

**Краснослободского городского поселения**

**Краснослободского муниципального района**

**Республики Мордовия Н.Н. Трунтаев**

Утверждено

Постановлением администрации

Краснослободского городского поселения

Краснослободского муниципального района

Республики Мордовия

«\_\_10\_\_» \_\_04\_\_\_\_2025 г. №\_\_138\_\_

**ПОРЯДОК (ПЛАН)**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Краснослободского городского поселения**

**Краснослободского муниципального района**

**Понятия, используемые в настоящем Порядке (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;

Аварийная ситуация – технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии;

Чрезвычайная ситуация (далее – ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, нанесли ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушили условия жизнедеятельности населения.

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

Технологический отказ – вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, которое привело к нарушению процесса производства и (или) передачи электрической и тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

Функциональный отказ – неисправности оборудования (в т.ч. резервного и вспомогательного), не повлиявшие на технологический процесс производства и (или) передачи энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

Внутридомовые инженерные системы – являющиеся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме, инженерные коммуникации (сети), механическое, электрическое, санитарно-техническое и иное оборудование, предназначенные для подачи коммунальных ресурсов от централизованных сетей инженерно-технического обеспечения до внутриквартирного оборудования, а также для производства и представления исполнителем коммунальной услуги по отоплению;

Исполнитель – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы или индивидуальный предприниматель, предоставляющие потребителю коммунальные услуги;

Источник тепловой энергии – устройство, предназначенное для производства тепловой энергии.

**Раздел I.**

**Общие положения**

Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Краснослободского городского поселения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия (далее – План действий) разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

- Жилищного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. №188-ФЗ;

- Федерального закона от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федерального закона №190-ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г.;

- Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Постановления Правительства РФ от 30.12.2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

- Приказа МЧС России от 05.07.2021 г. №429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

**Целями** настоящего Плана действий являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов теплоснабжения;

- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.

**Основной задачей** ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых, водопроводных, электрических сетей, обеспечение качества предоставления коммунальных ресурсов в пределах нормативов, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий на источниках теплоснабжения, тепловых, водопроводных и электрических сетях.

**Раздел II**

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

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

**2.1. Климат.**

По климатическому районированию территория Краснослободского городского поселения 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.

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 °С 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. 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°С (реже -5, -10 °С).

**2.2. Административное деление, население и населенные пункты Краснослободского**

**городского поселения**

В состав Краснослободского городского поселения входит город Краснослободск. Численность населения городского поселения составляет 8558 человек.

**Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов,**

**протяженность тепловых сетей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное  образование | Число  потребителей  тепловой  энергии  (строений) | Число  теплоснабжающих  объектов  (котельных) | Потребляемое  горючее | Протяженность сетей (км) |
| Краснослободское  городское  поселение | 260 | 2 | Природный газ | 3,262 |

**2.3. Источники тепла: Теплоснабжение поселения включает в себя котельные, расположенные по адресу:**

**1) Республика Мордовия, Краснослободский район, город Краснослободск, Микрорайон -1, дом 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) Республика Мордовия, Краснослободский район, город Краснослободск, Микрорайон-3, дом 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.

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

2.4.1. 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°С;

- промышленных зданий до 8°С;

- третья категория - остальные потребители.

2.4.2. 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.

**2.5. 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:

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

- 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 теплопотребляющих установок) в случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения;

- 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 погодно-климатические явления;
* человеческий фактор.

**РАЗДЕЛ III**

**Перечень возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:**

- Авария на объектах теплоснабжения повлекшая нарушение условия жизнедеятельности 50 человек и более, на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых помещениях более суток фиксируется ниже +18С градусов в холодный период (теплый период – ниже +20С);

- Прекращение теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) в отопительный период на срок более 24 часов;

- Разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

- Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более);

- Перерыв теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) на срок более 6 часов;

- Снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения;

- Отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление и горячее водоснабжение на период более 8 часов, считается аварией согласно приказу Минрегиона Российской Федерации от 14.04.2008 г. №48 «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

**РАЗДЕЛ IV**

**Организация работ:**

**4.1. Организация управления ликвидацией аварий на теплопроизводящих объектах и тепловых сетях.**

Координацию работпо 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.

**4.2. 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.

**4.3.** **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.

**4.4. 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 тепло-производящих 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.

**РАЗДЕЛ V**

**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 городского поселения Краснослободского муниципального района:**

При возникновении аварийной ситуации ресурсоснабжающие организации (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности) и управляющие организации, обслуживающие организации, ТСЖ, представитель собственников зданий в течение сей смены должны осуществлять передачу оперативной информации в ЕДДС.

При поступлении в ДС и (или) АВС (АДС) ресурсоснабжающих организаций сообщения о возникновении аварии на тепловых сетях и источниках теплоснабжения, об отключении или ограничении теплоснабжения потребителей ДС и (или) АВС (АДС) обязана незамедлительно:

- направить к месту аварии аварийную бригаду;

- сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у нее каналам связи руководителю предприятия и диспетчеру ЕДДС;

- принять меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (выставить ограждение и охрану, осветить место аварии) и действовать в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

На основании сообщения с места обнаруженной аварии на объекте или сетях теплоснабжения ответственное должностное лицо теплоснабжающей организации определяет:

- какие переключения в сетях необходимо произвести;

- как изменится режим теплоснабжения в зоне обнаруженной аварии;

- какие абоненты и в какой последовательности могут быть ограничены или отключены от теплоснабжения;

- когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;

- какими силами и средствами будет устраняться обнаруженная авария.

О возникновении аварийной ситуации и принятом решении по ее локализации и ликвидации, предположительном времени на восстановление теплоснабжения потребителей, диспетчер соответствующей ДС и (или) АВС (АДС) теплоснабжающей организации незамедлительно информирует по имеющимся у него каналам связи руководителя организации, диспетчеров организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам УК, обслуживающих организаций, ТСЖ, представителей собственников зданий попавших в зону аварий, ЕДДС.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Мероприятия** | | **Срок исполнения** | **Исполнитель** | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские, аварийно-диспетчерские службы (далее - ДДС, АД С) организаций 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 и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;  организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;  организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;  принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | | Немедленно | Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации | |
| 2 | Усиление ДДС, АДС (при необходимости) | | Ч + 01.ч.30 мин | Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации | |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности;  подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;  обеспечение бесперебойной подачи тепла. | | Ч+ (0.ч.30 мин.-  01 ч.00 мин.) | Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации | |
| 4 | При поступлении сигнала в Администрацию сельского поселения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:  доведение информации до ОДС ЕДДС Краснослободского муниципального района по телефону 2-41-12;  оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ поселения | | Немедленно, но не позднее 20 мин.  Ч + 1 ч. 30мин.. | Ответственный специалист  администрации  муниципального образования,  Глава администрации  муниципального образования Краснослободского муниципального района | |
| 5 | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию поселения | | Ч + 2 ч. 00 мин. | Дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации | |
| 6 | 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 ) | | Ч + (1 ч. 30 мин-  2 ч 30 мин). | Председатель КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района  Оперативный штаб КЧС  и ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 7 | Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО. | | Ч + 2 ч. 30 мин. | Глава Краснослободского муниципального района | |
| 8 | Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы администрации МО)  Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости) | | Ч + 2 ч. 30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 9 | 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). | | Ч + (2 час.00мин -  -3 час.00мин). | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 10 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению главы администрации МО). | | Ч + 3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 11 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | | Ч + 3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 12 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | | Ч + 3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и  ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 13 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО. | | Ч + 3 ч.00мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 14 | Организация сбора и обобщения информации:  о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;  о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских (городских) поселений;  о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения,  о наличии резервного топлива.  Доведение информации до ОДС ЕДДС Краснослободского муниципального района по телефону 2-41-12; | | 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 населения МО. | | В ходе ликвидации аварии. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Краснослободского муниципального района | |
| 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 | |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения  (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации) | | | | | |
| 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 ЧС. | 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 ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | При обеспечении  устойчивого  функционировании  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 ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | 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 |

**РАЗДЕЛ VI**

**Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала:**

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций, привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно, а также аварийные бригады теплоснабжающей организации.

*Таблица №1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Причина возникновения аварии | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабы аварии и последствия | Уровень реагирования | Действия персонала |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Таблица №2*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Теплоснабжающая организация | Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда на территории Краснослободского муниципального района Республики Мордовия | | | | | |
| Всего бригад, ед. | Общая численность, чел. | Количество спецтехники, ед. | В том числе аварийных бригад РСО | | |
| Всего бригад, ед. | Общая численность, чел. | Количество спецтехники, ед. |
| ООО «Источник» |  |  |  |  |  |  |
| ООО «Изотерма» |  |  |  |  |  |  |

*Количество средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения*

*Таблица №3*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование средств | Количество | Место дислокации (хранения)/  Должностное лицо, ответственное за получение и распоряжение средством |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

*Таблица №4*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование средств (сил) | Количество | Место дислокации (хранения) | Должностное лицо, ответственное за получение и распоряжение средством (с указанием контактных данных) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации аварийной ситуации:*

*Таблица №5*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ресурсоснабжающей организации | Функциональные группы | Выделяемые | |
| Силы: | Средства: |
| Организация | Аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно) | Денжурный диспетчер, начальник смены, водитель, слесаря по обслуживанию сетей | Автомобиль |
| Оперативный персонал на котельной | Операторы, аппаратчики |  |
| Аварийная бригада (по вызову) | Мастер, слесаря по ремонту тепловых сетей, сварщики, водители, машинисты (автокрана, экскаватора) | Экскаватор, автокран, автомобиль |

**РАЗДЕЛ VII**

**Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения):**

Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонения параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком.

Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей) осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает любым доступным способом о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально-значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии – не более 60 минут.

В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации.

*Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах теплоснабжения*

*Таблица №1*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | 20 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 часа | 19 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 часов | 18 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 часов | 17 | 15 | 10 | 10 |

*Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах водоснабжения*

*Таблица №2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |

*Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах электроснабжения*

*Таблица №3*

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

При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- Составить общую картину характера, места, размеров аварии;

Определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;

- Организовать предотвращение развития аварии;

- Принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне работы;

- Получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования;

- Определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;

- Определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии;

- Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил технической безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.