****

**АДМИНИСТРАЦИЯ КРИВОШЕИНСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

с. Кривошеино

Томской области

31.03.2025 №187

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при централизованном теплоснабжении в муниципальном образовании Кривошеинский муниципальный район Томской области, на период отопительного сезона 2025-2026 гг. с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях обеспечения устойчивого теплоснабжения на территории муниципального образования Кривошеинский муниципальный район Томской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при централизованном теплоснабжении в муниципальном образовании Кривошеинский муниципальный район Томской области, на период отопительного сезона 2025-2026гг. с применением электронного моделирования аварийных ситуаций согласно приложению к настоящему постановлению.

1. Постановление от 10.09.2024 года № 494 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро- и водоснабжающих организаций, расположенных на территории Кривошеинского района, на период отопительного сезона 2024-2025гг. с применением электронного моделирования аварийных ситуаций» признать утратившим силу.
2. Настоящее постановление вступает в силу с даты его подписания.

4. Настоящее постановление опубликовать в Сборнике нормативных актов Администрации Кривошеинского района и разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте муниципального образования Кривошеинский муниципальный район Томской области.

5. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Кривошеинского района А.Н. Коломин

Дроздова Ю.С.

8(38251) 2-10-31

Первый заместитель, МУП «ЖКХ Кривошеинского района», ЕДДС, ЦМБ, Прокуратура

|  |
| --- |
| Приложение  УТВЕРЖДЕН  Постановлением Администрации  Кривошеинского района  от 31.03.2025 №187 |

Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при централизованном теплоснабжении в муниципальном образовании Кривошеинский муниципальный район Томской области, на период отопительного сезона 2025-2026 гг. с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

1. Общие положения

Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при централизованном теплоснабжении в муниципальном образовании Кривошеинский муниципальный район Томской области, на период отопительного сезона 2025-2026 гг. с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее - План) разработан в целях координации деятельности Администрации Кривошеинского района и ресурсоснабжающей организации, при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Кривошеинского района.

Термины и определения используемые в Плане:

Технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе ресурсоснабжающей организации в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

1) инцидент - отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно- правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте.

2) авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов.

Неисправность - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

Система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей, населенного пункта эксплуатируемой ресурсоснабжающей организацией, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

Ресурсоснабжающая организация - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов.

Централизованное теплоснабжение - совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.

Экстренные оперативные службы — это службы или организации, вызов которых круглосуточно и бесплатно обязан обеспечить оператор связи заявителю, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации, имеющие силы и средства постоянной готовности, предназначенные для экстренного или неотложного реагирования на вызовы. К экстренным оперативным службам относятся: служба пожарной охраны; полиция; служба скорой медицинской помощи; аварийная служба газовой сети.

Теплопотребляющие системы — это **комплекс теплопотребляющих установок с соединительными трубопроводами или тепловыми сетями**, которые предназначены для удовлетворения одного или нескольких видов тепловой нагрузки.

Потребитель - собственник помещения, а также лицо, пользующееся на ином законном основании помещением, потребляющее коммунальные услуги.

Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения муниципального образования Кривошеинский муниципальный район Томской области и должна решать следующие задачи:

1. повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
2. мобилизации усилий всех инженерных служб муниципального образования Кривошеинский муниципальный район Томской области для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
3. снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
4. информирование ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения муниципального образования Кривошеинский муниципальный район Томской области, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, системы теплопотребления.

Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчерских служб, ресурсоснабжающей организации и Администрации Кривошеинского района определяется в соответствии с действующим законодательством.

Взаимоотношения ресурсоснабжающей организаций и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим федеральным и областным законодательством. Ответственность ресурсоснабжающей организаций и потребителей определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

Ресурсоснабжающая организация и потребители должны обеспечивать:

1) 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;

2) допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения которых превышает 12 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на Администрацию Кривошеинского района.

Работы по восстановлению благоустройства территории в связи с устранением технологических нарушений.

Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации, обязаны:

1) осуществлять контроль за содержанием охранных зон инженерных сетей, в том числе за своевременной очисткой от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, а также обеспечивать круглосуточный доступ для обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций;

2) не допускать в пределах охранных зон инженерных сетей и сооружений возведения несанкционированных построек, складирования материалов, устройства свалок, посадки деревьев, кустарников и т.п.;

3) обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников.

Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, на которой находятся инженерные коммуникации, ресурсоснабжающая организация, при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из надземных трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

1) принять меры по ограждению опасной зоны и предотвращению доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

2) незамедлительно информировать о всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения единую дежурно-диспетчерскую службу Кривошеинского района (далее - ЕДДС Кривошеинского района). Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), в которых расположены инженерные сооружения системы теплоснабжения или по которым проходят инженерные коммуникации, при использовании этих помещений под склады или другие объекты, обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих внутридомовые системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

Потребители тепла по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

1) к первой категории относятся потребители, для которых должна быть обеспечена бесперебойная подача тепловой энергии, среди них следующие объекты жилищно-коммунального сектора: больницы, учреждения оразования);

2) ко второй категории - потребители (жилые и общественные здания), у которых допускается снижение температуры в помещениях на период ликвидации аварий до 12°С;

3) к третьей категории - потребители, у которых допускается снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварий до 3°С.

Источники теплоснабжения по надежности отпуска тепла потребителям делятся на две категории:

1)к первой категории относятся котельные, являющиеся единственным источником тепла системы теплоснабжения и обеспечивающие потребителей первой категории, не имеющих индивидуальных резервных источников тепла;

2)ко второй категории - остальные источники тепла.

2. Основные климатические характеристики Кривошеинского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Климатические характеристики | Единицы  измерения | Значение |
| 1 | Средняя температура наиболее холодной пятидневки (расчетная для проектирования систем отопления) | 0С | -28 |
| 2 | Средняя температура отопительного периода | 0С | -3,1 |
| 3 | Продолжительность отопительного периода | Сутки | 214 |

3. Территория, административно-территориальное деление Кривошеинского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное образование | Площадь территории  га | Численность населения,  человек | Плотность населения, человек на км2 |
| Кривошеинский муниципальный район Томской области | 437 975 | 12022 | 36,4 |

4. Сценарий наиболее вероятных аварий и мероприятия по их устранению.

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения Кривошеинского района могут послужить:

1. человеческий фактор (неправильные действия персонала);
2. прекращение подачи электрической энергии, природного газа на котельную;
3. внеплановая остановка, выход из строя, оборудования на объектах системы теплоснабжения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вероятные аварии | Мероприятия |
| 1 | Утечка на сетях теплоснабжения | 1. Локализация места аварии путем перекрытия запорной арматуры и определения участка по давлению.  2. При выявлении места утечки принять меры по ее устранению (замена участка сети или проведение сварочных работ). |
| 2 | Аварийная остановка котла | 1. Принять меры по тушению топлива в котле.  2. Устранить причину аварийной остановки котла. |
| 3 | Выход из строя циркуляционного насоса, переход на резервный насос | 1. Обеспечить, перекрыть запорную арматуру насоса.  2. Открыть запорную арматуру резервного циркуляционного насоса.  3. Подать напряжение и проконтролировать направление вращения. |
| 4 | Прекращение подачи электроэнергии на котельную | 1. Выяснить у диспетчера причину отсутствия электроэнергии и время восстановления.  2. Подключить резервный источник электроснабжения.  3. При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами ресурсоснабжающей организацией. |
| 5 | Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии | 1. При длительном отсутствии подачи воды организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации. |
| 6 | Прекращение подачи топлива | 1. Сообщить о прекращении подачи топлива дежурному диспетчеру газоснабжающей организации.  2. Организовать переход на резервное топливо.  3. При длительном отсутствии подачи газа и отсутствии резервного топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала ресурсоснабжающей организацией. |

5. Регламент действия ЕДДС Кривошеинского района при возникновении аварийных ситуаций.

Дежурный, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных о технологическом нарушении (аварии), принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств ресурсоснабжающей организации для обеспечения работ по ликвидации аварии. При необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей, определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией с ресурсоснабжающией организацией. Осуществляет контроль за выполнением мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла потребителям.

6. Регламент действий Администрации Кривошеинского района при получении информации об аварии на системах теплоснабжения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Срок исполнения | Исполнитель |
| 1. Дежурному ЕДДС Кривошеинского района уточнить информацию у дежурного ресурсоснабжающей организации: | | | |
| 1.1. | - время и дату происшествия  - место происшествия (адрес)  - тип и диаметр трубопроводной системы  - определение объема последствий аварийной ситуации;  -при необходимости привлечь экстренные службы | Немедленно | Главный инженер ресурсоснабжающей организации – РСО) |
| 2. | Доложить об аварии на системах теплоснабжения Кривошеинского района руководству Администрации Кривошеинского района, Главе сельского поселения. | Немедленно  В рабочее время «Ч» +20 мин  в нерабочее время «Ч» +1 час 30 мин | Дежурный ЕДДС |
| 3. По указанию Первого заместителя Главы Кривошеинского района | | | |
| 3.1. | Организовать сбор и обобщение  информации:  - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;  - об усилении состава сил и средств, привлекаемых для ликвидации аварии;  - о проверке готовности к работе автономных источников электроснабжения;  - о состоянии котельных, тепловых сетей, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива. | Через каждые  2 часа в течение всего периода ликвидации аварии  «Ч» + 2 часа  Последующие сутки | Дежурный ЕДДС,  РСО |
| 4. При завершении работ по ликвидации аварии дежурный ЕДДС Кривошеинского района | | | |
| 4.1. | Оповестить руководство Администрации Кривошеинского района о завершении работ по ликвидации аварии | Немедленно | РСО |
| 4.2. | Проконтролировать подачу тепла потребителям |  | Дежурный ЕДДС,  РСО |

7. Порядок ограничения, прекращения подачи тепловой энергии при возникновении (угрозе возникновения) аварийных ситуаций в системе теплоснабжени**я**

В случае возникновения (угрозы возникновения) аварийных ситуаций в системе теплоснабжения для недопущения длительного и глубокого нарушения температурных и гидравлических режимов систем теплоснабжения, санитарно-гигиенических требований к качеству теплоносителя допускается полное и (или) частичное ограничение режима потребления (далее - аварийное ограничение), в том числе без согласования с потребителем при необходимости принятия неотложных мер.

В таком случае аварийное ограничение вводится при условии невозможности предотвращения указанных обстоятельств путем использования резервов тепловой мощности.

Аварийные ограничения осуществляются в соответствии с графиками аварийного ограничения.

Необходимость введения аварийных ограничений может возникнуть в следующих случаях:

1)понижение температуры наружного воздуха ниже расчетных значений более чем на 10 градусов на срок более 3 суток;

2) возникновение недостатка топлива на источниках тепловой энергии;

3) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя основного теплогенерирующего оборудования источников тепловой энергии, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период;

4) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки, а также прекращение подачи воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения;

5) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения электропитания сетевых и подпиточных насосов на источнике тепловой энергии и подкачивающих насосов на тепловой сети;

6) повреждения тепловой сети, требующие полного или частичного отключения магистральных и распределительных трубопроводов, по которым отсутствует резервирование.

8. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурсоснабжающей организации | Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда на территории округа (района) | | | | | | | | |
| всего бригад | общая численность | кол-во спецтехники | в том числе аварийных бригад РСО | | | в том числе организаций, осуществляющих эксплуатацию жилищного фонда (УК, ТСЖ, ТСН и др.) | | |
| всего бригад | общая численность | кол-во спецтехники | всего бригад | общая численность | кол-во спецтехники |
| ед. | чел. | ед. | ед. | чел. | ед. | ед. | чел. | ед. |
| 1 | МУП «ЖКХ Кривошеинского района» | 3 | 10 | 7 | 3 | 10 | 7 | - | - | - |

9. Состав и дислокация сил и средств.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по ресурсоснабжающей организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Функциональные группы | Место дислокации | Выделяемые | |
|  | силы | средства |
| МУП ЖКХ «Кривошеинского района» | Аварийно- диспетчерская  служба  (круглосуточно) | с.Кривошеино | Главный инженер,  водитель, слесаря по обслуживанию сетей. | КО-505А; О-503В, ГАЗ-322174, КО-520, ГАЗ-322174, ЗИЛ431412, Экскаватор-бульдозер "Елазовец" ЭО-2621Е на базе трактора "Беларус 82.1", Погрузчик ковшовый, ГАЗ-2705, ГАЗ-2705 |
| Оперативный  персонал на  котельных (круглосуточно) | с.Кривошеино  с.Петровка  с.Иштан  с.Никольское  с.Володино  с.Пудовка  с.Новокривошеино  с.Малиновка | Операторы, кочегары, КИПовцы |  |
| Аварийная бригада (по вызову) | с.Кривошеино | Мастер; слесаря по ремонту тепловых сетей; сварщики, водители, тракторист. | КО-505А; О-503В, ГАЗ-322174, КО-520, ГАЗ-322174, ЗИЛ431412, Экскаватор-бульдозер "Елазовец" ЭО-2621Е на базе трактора "Беларус 82.1", Погрузчик ковшовый, ГАЗ-2705, ГАЗ-2705 |

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

В случае если будет реальная угроза безопасности населения, то в соответствии с типом (видом) опасности будут приниматься соответствующие меры.

11. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-восстановительных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварий и последствий стихийных бедствий на объектах жилищно- коммунального хозяйства осуществляется из фонда непредвиденных расходов в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете муниципального образования Кривошеинский муниципальный район, ресурсоснабжающей организаций на очередной финансовый год.

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