**АДМИНИСТРАЦИЯ КИЛЬМЕЗСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

24.03.2025 г. № 59

пгт. Кильмезь

**Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 06 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 27 июля 2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях ликвидации аварийных ситуаций на территории муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области и их последствий, администрация Кильмезского городского поселения ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области согласно приложению.
2. Настоящее постановление вступает в силу в соответствии с действующим законодательством.

глава Кильмезского

городского поселения В.А. Шакирьянова

Приложение

к постановлению администрации

Кильмезского городского поселения

от 24.03.2025 года № 59

**Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании**

**Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области**

**пгт Кильмезь**

**2025 год**

1. **Общие сведения**
	1. **Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.**
		1. **Общие положения**

Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области (далее – ПЛАС) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Основным документом, регламентирующим требования к порядку разработки и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться в Плане действий является Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (далее – Приказ № 2234).

В соответствии с п. 8.3 Приказа № 2234 администрация муниципального образования обязана подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, документы, подтверждающие выполнение требований, установленных Приказом № 2234, в том числе и ПЛАС.

В соответствии с пп. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 ПЛАС подлежит ежегодной актуализации**,** утверждается муниципальным образованием до 01 апреля 2025 г. в 2025г., в последующих периодах утверждается до 15 февраля и должен содержать следующие сведения:

- сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения;

- количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства);

- порядок и процедуру организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения;

- состав и дислокация сил и средств;

- перечень мероприятий, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения);

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

ПЛАС подлежит ежегодной актуализации в отношении разделов и сведений, касающихся объектов систем теплоснабжения; сценариев вероятных аварийных ситуаций; количества, состава и дислокации сил и средств.

* + 1. **Основные понятия и термины:**

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия термины:

«*авария* *на* *объектах* *теплоснабжения*» – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 6 часов и горячее водоснабжение на период более 8 часов;

*«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, включая:

*«технологический* *отказ»* - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии;

*«функциональный* *отказ»* *-* неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшие на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии;

«*капитальный* *ремонт*» – ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей;

«*коммунальные* *ресурсы»* – горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг;

*«коммунальные* *услуги»* – деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

*«мониторинг* *состояния* *системы* *теплоснабжения»* – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и объектов теплоснабжения (далее - мониторинг);

«*неисправность*» – другие нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

«*потребитель»* лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

«*управляющая* *организация****»*** – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

«*ресурсоснабжающая* *организация»* – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

«*система* *теплоснабжения*» совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

«*текущий* *ремонт*» – ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

«*тепловая* *сеть*» – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

«*тепловой* *пункт*» – совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные – для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные – то же, двух зданий или более);

«*техническое* *обслуживание*» – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке;

*«технологические* *нарушения»* – нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций 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. **Цели, задачи, обязанности.**

ПЛАС разрабатывается в целях координации деятельности администрации Кильмезского городского поселения Кильмезского района Кировской области, ресурсоснабжающих организаций и потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения.

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.

ПЛАС должен решать в муниципальном образовании Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области следующие задачи:

- 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.

Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору теплоснабжения.

Основной задачей администрации Кильмезского городского поселения Кильмезского района Кировской области является организация обеспечения теплоснабжения населения и социальных объектов.

Обязанности теплоснабжающих организаций:

- обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей;

- поддержание необходимых параметров энергоносителей;

- обеспечение нормального температурного режима в зданиях;

- организация круглосуточной работы дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС);

- разработка и утверждение 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 или аварийных ситуациях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечение выезда на место своих представителей;

- проведение работы по ликвидации аварийной ситуации на обслуживаемых инженерных сетях в минимальные сроки;

- принятие мер 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);

- доведение до диспетчера Единой дежурно-диспетчерской службы Кильмезского района (далее - ЕДДС) информации о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мер и сроков устранения, привлекаемых сил и средств.

Организации, функционирующие в системах теплоснабжения для надежного теплоснабжения потребителей должны обеспечивать:

своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору теплоснабжения, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

Потребители коммунальных услуг обеспечивают допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

Ликвидация нештатных ситуаций на объектах жилищно- коммунального хозяйства муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области осуществляется во взаимодействии администрации и организаций всех форм собственности при возникновении и ликвидации аварийных ситуаций, технологических нарушений на объектах энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и социально-значимых объектах.

Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями.

Восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений на уличных проездах, газонов на внутриквартальных и дворовых территориях после выполнения ремонтных работ на инженерных сетях производятся за счет владельцев инженерных сетей, на которых возникла аварийная ситуация.

Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации для надежного теплоснабжения потребителей, обязаны:

- 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;

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

- обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников;

- принимать меры, в соответствии с действующим законодательством, к лицам, допустившим устройство в охранной зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

- компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охранной зоны инженерных коммуникаций построек и сооружений, а также с задержкой начала производства аварийных или плановых работ из- за наличия несанкционированных сооружений.

Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, по которым проходят инженерные коммуникации, эксплуатирующие организации, сотрудники органов внутренних дел, жители при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

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

- незамедлительно информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения ресурсоснабжающую организацию.

Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), по которым проложены сети теплоснабжения, при использовании этих помещений под склады или другие объекты, обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих данные системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

* + 1. **Краткая характеристика муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области**

Численность населения МО Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области на 1 января 2025 года составляет 5240 человек (по данным Федеральной службы государственной статистики по Кировской области).

Климат муниципального образования Кильмезское городского поселение умеренно континентальный с умеренно холодной зимой и теплым летом, в весенне-летний период часты засухи.

Средняя температура самого холодного месяца — января - - 14 0С, теплого — июля – +18.5 0С. Среднегодовая температура +2,2 0С.

Преобладающее направление ветров — юго-западное. Средняя скорость ветра – 3,7 м/сек.

Атмосферные осадки выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в летний период. За год в среднем выпадает 500-525 мм осадков.

Безморозный период составляет 126-131 день.

Глубина промерзания грунта — 1,6-1,8 м.

Территория пгт Кильмезь относится к зоне умеренного увлажнения. В среднем за год выпадает 475 мм осадков. Среднегодовая относительная влажность воздуха равна 75 %.

Таким образом, климатическая характеристика муниципального образования свидетельствует о том, что стихийные погодные явления на рассматриваемой территории наблюдается крайне редко.

* 1. **Описание системы централизованного теплоснабжения**
		1. В административных границах муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома, общественные объекты (административные, культурно – бытовые, объекты здравоохранения). Централизованное теплоснабжение обеспечивается муниципальным казенным предприятием «Универсал» (МКП «Универсал»).

1.2.3 Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области представлен в таблице 1.

Таблица 1. - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источника тепловойэнергии | Адрес места нахождения источника тепловой энергии | Эксплуатирующаяорганизация |
| 1 | Котельная №1 | пгт Кильмезь, ул. Труда, д.29а | МКП «Универсал» |
| 2 | Котельная №2 | пгт Кильмезь, ул. Советская, 79 | МКП «Универсал» |
| 3 | Котельная №3 | пгт Кильмезь, ул. Больничная, 3а | МКП «Универсал» |
| 4 | Котельная №4 | пгт Кильмезь, ул. Магистральная, 2 | МКП «Универсал» |
| 5 | Котельная №5 | пгт Кильмезь, ул. Национальная, 36 | МКП «Универсал» |

* 1. **Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение**
		1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее – СЗО) на территории муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области обеспечивается от централизованных источников тепловой энергии.

Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования по источникам тепловой энергии представлено в таблице 2.

*Таблица 2. - Распределение многоквартирных домов и СЗО на территории муниципального образования Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области по организациям и источникам тепловой энергии*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Адрес многоквартирного дома, СЗО(населенный пункт, улица, номер дома) | Наименование источника тепловойэнергии к которому подключен дом |
| 1 | МКДОУ д/с «Солнышко» пгт Кильмезь | Котельная №1, пгт Кильмезь, ул. Труда, д.29а |
| 2 | МКОУ ДО Дом детского творчества пгт Кильмезь |
| 3 | МКД ул. Советская, д.56 |
| 4 | Администрация МО Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области |
| 5 | МКУК Кильмезский районный краеведческий музей |
| 6 | Здание СбербанкаИП Кузнецова Вера Викторовна пгт Кильмезь ул Советская, д 75 | Котельная №2, пгт Кильмезь, ул. Советская, д.79 |
| 7 | Администрация МО Кильмезский муниципальный район Кировской области |
| 8 | АО «Тандер» магазин «Магнит» ул. Советская, 81 |
| 9 | Малмыжский районный суд |
| 10 | ПАО «Ростелеком», ул. Кооперативная, 9 |
| 11 | КОГОБУ СШ с УИОП пгт Кильмезь | Котельная №3, пгт Кильмезь, ул. Больничная, 3а |
| 12 | МКУ «РЦКД» |
| 13 | МКД ул. Советская, д.94 |
| 14 | МКДОУ д/с «Колосок» пгт Кильмезь | Котельная №4 , пгт Кильмезь, ул. Магистральная, 2 |
| 15 | КОГБУЗ «Кильмезская ЦРБ» | Котельная №5, пгт Кильмезь, ул. Национальная, 36 |

**2. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.**

Не подлежит опубликованию

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

Не подлежит опубликованию

**4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями** [**части 5**](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=476930#l346) **статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении.**

4.1. Машинист котельной, находящийся на смене, в случае возникновения аварийной ситуации, проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

-незамедлительно оповещает руководителя или мастера теплоснабжающей организации;

- оповещает диспетчера ЕДДС Кильмезского района;

- выполняет действия, указанные в таблице Таблица 3 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения.

4.2. Руководитель теплоснабжающей организации (в случае его отсутствия, мастер) при поступлении информации о возникновении аварийной ситуации в системе теплоснабжения выполняет следующие действия:

- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, учреждений социальной сферы и т.д.);

- осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

4.3. Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 1 часа с момента оповещении аварии.

4.4. Руководитель, мастер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает главу МО Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

4.5. Руководитель администрации муниципального образования в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через ЕДДС Кильмезского района оповещает, жителей, которые проживают в зоне аварии;

- в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;

- создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

1. **Расчет допустимого времени устранения аварии и восстановления теплоснабжения**

Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий может произойти в случае прекращения подачи тепла при снижении температуры воздуха внутри жилых помещений до 8 °С. Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи тепла приведен в таблице 5.

*Таблица 5* - *Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи тепла*

|  |  |
| --- | --- |
| Коэффициент аккумуляции | Темп падения температуры, °С/ч при температуре наружного воздуха, °С |
|  | +/-0 | -10 | -20 | -30 |
| 20 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 2,4 |
| 40 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,5 |
| 60 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 |

Коэффициент аккумуляции характеризует величину тепловой аккумуляции зданий и зависит от толщины стен, коэффициента теплопередачи и коэффициента остекления. Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий приведены в таблице 6.

На основании приведенных данных можно оценить время, имеющееся для ликвидации аварии или принятия мер по предотвращению лавинообразного развития аварий, т.е. замерзания теплоносителя в системах отопления зданий, в которые прекращена подача тепла. К примеру, в отключенном в результате аварии квартале имеются здания, у которых коэффициент аккумуляции для углового помещения верхнего этажа равен 40. Если авария произошла при температуре наружного воздуха -20 °С, то по таблице 5 определяется темп падения температуры, равный 1,1 °С в час. Время снижения температуры в квартире с 18 до 8 °С, при которой в подвалах и на лестничных клетках может произойти замерзание теплоносителя и труб, определится как (18-8)/1,1 и составит 9 ч. Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени, имеющегося в распоряжении на ликвидацию аварии или принятие мер по предотвращению развития аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

*Таблице 6 - Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зданий | Помещения | Коэффициент аккумуляции |
| Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25 | Угловые средние | 65-60 100-65 |
| Промышленные здания с незначительными внутренними тепловыделениями (стены в 2 кирпича коэффициент остекления 0,15 - 0,3) |  | 25-14 |

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

1. Экстренные меры реагирования:

- Оповещение служб экстренного реагирования;

- Создание и работа оперативного штаба при органах власти для координации действий;

- Организация аварийно-восстановительных работ с привлечением теплоснабжающих организаций (ТСО);

- Перекрытие повреждённых участков теплосетей и подключение резервных источников тепла;

- Выделение спецтехники (мобильные котельные, тепловые пушки, генераторы).

1. Оповещение и информирование населения:

- Запуск системы оповещения: соцсети, сайты, не позднее 1 часа после возникновения аварий на объектах теплоснабжения.

- Инструктаж граждан о действиях в условиях ЧС (укрытие, альтернативные источники тепла, экономия электроэнергии).

- Уведомление социальных служб (органы соцзащиты, МВД, медучреждения) для работы с уязвимыми группами населения.

1. Размещение пунктов обогрева и временного размещения:

- Организация пунктов обогрева в зданиях соцназначения (школы, детские сады, ДК).

- Размещение людей в пунктах временного размещения (ПВР) при угрозе длительного отсутствия отопления (24 часа и более).

1. Административные и правовые меры

- Введение режима ЧС или повышенной готовности в зависимости от масштабов аварии.

- Привлечение дополнительных аварийных бригад и ресурсов.

5. Перечень мероприятий и порядок действий муниципального звена при аварийном отключении коммунально -технических систем жизнеобеспечения населения на сутки и более представлен в таблице 7.

***Таблица 7*** *Перечень мероприятий и порядок действий муниципального звена при аварийном отключении коммунально -технических систем жизнеобеспечения населения на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия** | **Срок исполнения** | **Исполнитель** |
| **При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения** |
|  1. | При поступлении сигнала в Администрацию муниципального образования об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:* доведение информации до дежурного ЕДДС по телефону (83338)21387;
* оповещение и сбор комиссии по КЧС и ОПБ Кильмезского района (по решению председателя КЧС и ОПБ при критически низких температурах, остановке котельных, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, школ, повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)
 | НемедленноЧ + 1ч.30мин. | Заместитель главы администрации района, заведующий отделом ЖКХ, жизнеобеспечения, строительства и архитектуры  |
|  2. | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию муниципального образования | Ч + 2ч.00мин. | Теплоснабжающая организация |
|  3. | Проведение заседания КЧС и подготовка распоряжения председателя комиссии по КЧС и ОПБ «О переводе городского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ при критически низких температурах, остановках котельных, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей) | Ч+(1ч.30 мин-2ч.30мин). | Председатель КЧС и ОПБ муниципального района Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  4. | Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ | Ч+2ч. 30 мин. | Глава МО Кильмезский муниципальный район |
|  5. | Уточнение (при необходимости):* пунктов приема эвакуируемого населения;
* планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации;

Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости.  | Ч + 2ч.30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ муниципального района Оперативный штаб КЧС и ОПБ  |
|  6. | Перевод ЕДДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы Администрации муниципального образования). | Ч+2ч.30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ муниципального района Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  7. | Выезд оперативной группы. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы Администрации муниципального образования) | Ч+(2ч. 00 мин -- 3час.00мин). | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  8. | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава (по решению главы Администрации муниципального образования). | Ч+3ч.00мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  9. | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | Ч+3ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  10. | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | Ч+3ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  11. | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения. | Ч+3ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  12. | Организация сбора и обобщения информации:* о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;
* о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения;
* о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения;
* о наличии резервного топлива.
 | Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки) | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  13. | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения. | В ходе ликвидации аварии | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  14. | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии. | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ |
|  15. | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | По решению председателя комиссии по ликвидации КЧС и ОПБ муниципального образования | Администрация МОКильмезский муниципальный район |
| **По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)** |
|  16. | Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по КЧС и ОПБ муниципального района о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч+24час.00 мин- | Председатель КЧС и ОПБ |
|  17. | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС. | По решению председателя комиссии по ликвидации КЧС и ОПБ муниципального образования | Администрация МО Кильмезский муниципальный район |
|  18. | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства орезультатах мониторинга. | Через каждые 2 часа. | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ Подпорожскогогородского поселения |
|  19. | Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной системы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения. | Секретарь КЧС и ОПБ |
|  20. | Принятия решения комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена территориальной системы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | По завершении работпо ликвидации ЧС. | Оперативный штаб комиссиипо ликвидации ЧС и ОПБ |
|  21. | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС. | В течение месяцапосле ликвидации ЧС. | Председатель комиссии поликвидации ЧС и ОПБ |

1. **Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения**

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 в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете теплоснабжающей организации и бюджете муниципального образования на очередной финансовый год.

1. **Применение блока электронного моделирования аварийных ситуаций в системах теплоснабжения**

Электронное моделирование аварийных ситуаций в системах теплоснабжения МО Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области не применяется, в связи с тем, что численность теплоснабжения МО Кильмезское городское поселение Кильмезского района Кировской области составляет менее 500 тыс. человек.