АДМИНИСТРАЦИЯ

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД БОЛОХОВО КИРЕЕВСКОГО РАЙОНА

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от\_\_\_\_08 апреля 2025 г. №\_63\_\_

**Об утверждении Порядка действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевский район**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года   
№ 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации, Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ   
«О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 г. № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки готовности к отопительному периоду», на основании Устава муниципального образования город Болохово Киреевского района, администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района(приложение).

2. Признать утратившими силу распоряжение администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района «Порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах электро- и теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также служб ЖКХ и других органов» от 20.09.2019 № 99/2-ОД.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района Стрельникову О.В.

4. Опубликовать настоящее постановление, за исключением приложений к Порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района, в газете «Наш город» и разместить на официальном сайте муниципального образования Киреевский район в сети Интернет (https:[//kireevsk.gosuslugi.ru](http://www.kireevsk.tularegion.ru)).

5. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

**Глава администрации**

**муниципального образования**

**город Болохово Киреевского района М.И. Чуйкина**

Приложение № 1

к постановлению администрации

муниципального образования

город Болохово Киреевского района

от \_\_08 апреля\_\_\_\_\_ № \_\_63\_\_\_\_

**Порядок**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района (далее - Порядок) разработан в целях обеспечения готовности к отопительному периоду, координации действий должностных лиц администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района(далее — муниципальное образование), теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций, владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, организаций в сфере электро-, газо- и водоснабжения, организаций, осуществляющих снабжение топливом, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, управляющих компаний по ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения на территории муниципального образования.

1.2. Под аварийной ситуацией в настоящем Порядке понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

1.3. Под объектами теплоснабжения в настоящем Порядка понимаются системы централизованного теплоснабжения в муниципальном образовании, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.4. Реализация Порядка необходима для обеспечения надежной эксплуатации объектов теплоснабжения на территории муниципального образования и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех служб в муниципальном образовании, в обязанности которых входит ликвидация последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения;

- сокращение времени передачи информации об аварийных ситуациях ответственным лицам с указанием причин возникновения и действий по ликвидации последствий аварии;

- минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства.

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

2.1. Определение возможных причин возникновения аварии и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий:

- отказы оборудования (коррозия, физический износ, механические повреждения, ошибки при проектировании и изготовлении, дефекты в сварных соединениях, усталостные дефекты металла, не выявленные при освидетельствовании, нарушение режимов эксплуатации - переполнение емкостей, превышения давления);

- ошибки персонала (при проведении ремонтных и профилактических работ, пуске и остановке оборудования, локализации аварийных ситуаций);

- внешние воздействия природного и техногенного характера, обстоятельства непреодолимой силы (штормовые ветры и ураганы, снежные заносы, ливневые дожди, грозовые разряды, механические повреждения, диверсии, взрывы, пожары), а также отключение энергоносителей (электроэнергия, газ, вода).

Каждый сценарий аварийной ситуации должен предполагать применение эффективных сил и средств по ее ликвидации, действующих норм и правил:

* инструкций по ликвидации аварий на объектах;
* инструкций по ликвидации аварий на предприятиях;
* средств противоаварийной автоматики, средств пожаротушения и индивидуальной защиты, предупредительной сигнализации,
* персонала, обученного действиям по локализации аварий.

Всё вышеперечисленное способствует уменьшению вероятности возникновения и сокращению времени ликвидации аварий.

2.2. Возможные сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, возможные масштабы и уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в приложении 1 к Порядку.

3. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения, в том числе материально-технического, инженерного и финансового обеспечения

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

3.2. Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования и ресурсоснабжающих организаций.

3.3. Привлечение сил и средств материально-технического и инженерного обеспечения регулируется отдельным порядком, утвержденным в муниципальном образовании.

3.4. При необходимости, в установленном порядке могут быть использованы материально-технические ресурсы из резерва, формируемого в соответствии с постановлением администрации Тульской области от 09.12.2005 № 843 «Об утверждении Положения о порядке формирования, пополнения, хранения и выделения резерва материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства Тульской области».

3.5. Перечень доступных сил и средств, используемых в зависимости от сценария наиболее вероятных аварий, и их размещение приведены вприложении 2 к настоящему Порядку.

**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 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении**

4.1. При возникновении аварийной ситуации собственник или иной законный владелец объекта теплоснабжения, на котором произошла аварийная ситуация, обязан в установленные сроки передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации в Единую дежурно-диспетчерскую службу администрации муниципального образования Киреевский район (далее — ЕДДС).

4.2. Координацию ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании осуществляет ЕДДС.

4.3. ЕДДС осуществляет оперативный контроль за устранением аварийных ситуаций, организует взаимодействие по вопросам сбора, обработки и обмена информацией при ликвидации последствий аварийных ситуаций всех дежурно-диспетчерских служб ресурсоснабжающих организаций с экстренными оперативными службами организаций, центром управления в кризисных ситуациях главного управления МЧС России по Тульской области, органами исполнительной власти Тульской области и органами местного самоуправления муниципального образования.

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

4.5. Для ликвидации аварии может быть назначено внеочередное заседание штаба по подготовке и прохождению отопительного периода 2025-2026 годов. Решение о внеочередном заседании штаба принимает глава администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района в соответствии с Положением о штабе.

4.6. Карта взаимодействия сил и средств с указаниями телефонов, адресов размещения и сроками совершения необходимых действий приведена в приложении 3 к настоящему Порядку.

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

* 1. Обеспечение безопасности населения при возникновении аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения является важнейшей составляющей деятельности по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.
  2. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения подразделяются на:
     1. Экстренное реагирование (во время аварии):

Оповещение населения:

- использование систем экстренного оповещения (СМС, ТВ, радио, социальные сети, громкоговорители);

- информирование о характере аварии, зоне поражения и рекомендациях (например, избегать зоны разлива теплоносителя).

Эвакуация и защита:

- организация временных пунктов обогрева в безопасных зонах (школы, административные здания);

- эвакуация населения из зон риска (при угрозе прорыва горячей воды/пара);

- обеспечение транспортом для перемещения в безопасные места.

Медицинская помощь:

- развертывание мобильных медпунктов для помощи пострадавшим (ожоги, переохлаждение);

- привлечение скорой помощи и сотрудников Главного управления по чрезвычайным ситуациям по Тульской области.

* + 1. Обеспечение жизнедеятельности:

- предоставление временных источников тепла (электрообогреватели, тепловые пушки);

- организация пунктов раздачи горячего питания и теплой одежды.

* + 1. Послеаварийные мероприятия:

- оценка ущерба и проверка систем на безопасность перед повторным запуском.

- анализ причин аварии и внедрение мер по предотвращению повторных случаев.

- психологическая помощь пострадавшим (при необходимости).

* + 1. Резервирование ресурсов:

- создание запасов аварийного оборудования (трубы, запорная арматура);

- обеспечение резервных источников энергии (генераторы для котельных).

**6. Состав и дислокация сил и средств**

6.1. Состав и дислокация средств ресурсоснабжающих организаций приведены в приложении 4 к настоящему Порядку.

Приложение № 1

к порядку действий по ликвидации последствий

аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района

**Сценарии аварий и наиболее опасные по последствиям аварии, а также источники (места) их возникновения, возможные масштабы и уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации**

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

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

- внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование аварийной ситуации | Организации, задействованные в ликвидации | Место возникновения | Прогноз Последствий | Действия персонала АМО | Действия персонала РСО при ликвидации |
| Остановка котельной по причине прекращения подачи электроэнергии | Электросетевая, теплосетевая организации | Объекты теплоснабжения | Прекращение циркуляции воды в системе отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей |  |  |
| Остановка котельной по причине прекращения подачи топлива | Теплосетевая организация | Объекты теплоснабжения | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах |  |  |
| Порыв тепловых сетей | Теплосетевая организация | Объекты теплоснабжения | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей |  |  |
| Порыв сетей водоснабжения | Организация обеспечивающая подачу водоснабжения, теплосетевая организация | Объекты водоснабжения | Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения |  |  |

Приложение № 2

к порядку действий по ликвидации последствий

аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района

**Перечень доступных сил и средств**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, контактное лицо и телефон (не менее 2-х) | Наименование техники, контактное лицо и телефон (не менее 2-х) | Единиц, шт. | Наименование и мощность ДГУ | Количество ДГУ, место размещения | Количество и вид бригад, их численность, место размещения (не менее 2-х) |
| ООО «ЭнергоГазИнвест-Тула»  Зимин Дмитрий Станиславович +7-902-841-29-44, Гусак Олеся Александровна +7-902-846-12-66 | ВАЗ 21041 | 1 |  |  | 1 бригада АДС (18 человек) |
| Лада Гранта | 1 |  |  |  |
| DAEWOO | 1 |  |  |  |
| ГАЗ-2705 | 1 |  |  |  |
| УАЗ-330365 | 1 |  |  |  |
| УАЗ-390995 | 1 |  |  |  |
| ЗИЛ-431412 | 1 |  |  |  |
| Автокран КС35714КЗ | 1 |  |  |  |
| ЭБП-17.2 | 1 |  |  |  |
| Амкадор 702 | 1 |  |  |  |
| ЭО-2626 | 1 |  |  |  |
| МКУ «Город», Пронина Юлия Владимировна, 8-48754-2-61-08 |  |  | Бензогенератор сварочный WEYDCXN, мощностью 220 кВт | 1,  г.Болохово, ул.Мира, д. 16а |  |
| МУП «ЖКХ Болохово»  Бородина Надежда Владимировна 8-920-784-23-43 | ГАЗ 2705 | 1 |  |  | 1 аварийная бригада (2 человека) |

Приложение № 3

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района

**Карта взаимодействия при ликвидации аварий**

1. Общие положения

1.1. Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории муниципального образования город Болохово Киреевского района определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.  
  
1.2. Основной задачей указанных организаций является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых сетей и систем теплопотребления, поддержание заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках, тепловых сетях и системах теплопотребления.  
  
1.3. Все теплоснабжающие организации, обеспечивающие теплоснабжение потребителей, должны иметь круглосуточно работающие оперативно-диспетчерские и аварийно-восстановительные службы. В организациях, штатными расписаниями которых такие службы не предусмотрены, обязанности оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное соответствующим приказом.

1.4. Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации - оперативно диспетчерская служба или администрация той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

1.5. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждаются главным инженером организации.

2. Взаимодействие оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб при возникновении и ликвидации аварий на источниках энергоснабжения, сетях и системах энергопотребления

2.1. При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций. При необходимости диспетчер организует оповещение главы или заместителя главы администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района.

2.2. О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации диспетчер немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству организации, диспетчерам организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей.

Также о возникновении аварийной ситуации и времени на восстановление теплоснабжения потребителей в обязательном порядке информируется МКУ «ЕДДС» администрации муниципального образования Киреевский район (далее - ЕДДС) и отдел жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района.

2.3. Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается теплоснабжающей организацией по согласованию с администрацией муниципального образования город Болохово Киреевского района - по квартальным отключениям.

2.4. Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии абонентов принимается руководством теплоснабжающих организаций по согласованию с администрацией город Болохово Киреевского района и ЕДДС.

2.5. Команды об отключении и опорожнении систем теплоснабжения и теплопотребления проходят через соответствующие диспетчерские службы.  
  
2.6. Отключение систем горячего водоснабжения и отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с энергоснабжающей организацией.  
  
2.7. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, городских коммуникаций или строений, диспетчеры (начальники смен теплоисточников) теплоснабжающих организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением ЕДДС (в случае необходимости) перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

2.8. Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:  
  
- вызвать при необходимости через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;

- организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;

- информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

2.9. Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера теплоснабжающей организации или ЕДДС для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

3. Взаимодействие оперативно-диспетчерских служб при эксплуатации систем энергоснабжения

3.1. Ежедневно после приема смены, а также при необходимости в течение всей смены диспетчеры (начальники смены) теплоснабжающих организаций осуществляют передачу диспетчеру ЕДДС оперативной информации: о режимах работы теплоисточников и тепловых сетей; о корректировке режимов работы энергообъектов по фактической температуре и ветровому воздействию, об аварийных ситуациях на вышеперечисленных объектах, влияющих на нормальный режим работы системы теплоснабжения.

3.2. Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района, ЕДДС осуществляют контроль за соблюдением энергоснабжающими организациями утвержденных режимов работы систем теплоснабжения.  
  
3.3. Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих организаций информируют администрацию города, ЕДДС и потребителей за пять дней до намеченных работ.

3.4. Планируемый вывод в ремонт оборудования, находящегося на балансе потребителей, производится с обязательным информированием ЕДДС за 10 дней до намеченных работ, а в случае аварии - немедленно.

3.5. При проведении плановых ремонтных работ на водозаборных сооружениях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи холодной воды на теплоисточники м.о. г. Болохово Киреевского района, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные водозаборные сооружения, должен за 10 дней сообщить диспетчеру соответствующей энергоснабжающей организации, администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района и ЕДДС об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

При авариях, повлекших за собой длительное прекращение подачи холодной воды на котельные города Болохово Киреевского района, диспетчер теплоснабжающей организации вводит ограничение горячего водоснабжения потребителей вплоть до полного его прекращения.

3.6. При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно диспетчеру соответствующей теплоснабжающей организации и ЕДДС об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

3.7. В случаях понижения температуры наружного воздуха до значений, при которых на теплоисточниках системы теплоснабжения не хватает теплогенерирующих мощностей, диспетчер теплоснабжающей организации по согласованию с администрацией муниципального образования город Болохово Киреевского района вводит ограничение отпуска тепловой энергии потребителям, одновременно извещая об этом ЕДДС.

3.8. Включение новых объектов производится только по разрешению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и теплоснабжающей организации с одновременным извещением ЕДДС.

3.9. Включение объектов, которые выводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению персонала теплоснабжающих организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам оперативные руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают ЕДДС время начала включения.

4. Техническая документация

4.1. Документами, определяющими взаимоотношения оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и абонентов тепловой энергии, являются:

- настоящее Положение;

- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;

- внутренние инструкции, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе настоящего Положения с учетом действующей нормативно-технической документации;

- утвержденные техническими руководителями предприятий схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный план действий при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.  
  
К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и внерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее руководством.  
  
4.2. Теплоснабжающие организации, потребители, ЕДДС ежегодно до 1 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

Приложение № 4

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района (предоставляется всеми РСО)

**План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий РСО**

1. Общие положения

1.1. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий РСО (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации муниципального образования Киреевский район, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения м.о. г. Болохово Киреевского района.

1.2. В настоящем плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

1.3. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;

- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;

- причинение вреда третьим лицам;

- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);

- отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

1.4. Основными задачами администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.5. Обязанности теплоснабжающих организаций:

- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее - ДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;

- разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

- при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;

- производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

- принимать меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);

- доводить до диспетчера единой дежурно-диспетчерской службы муниципального казенного учреждения «Единая дежурно-диспетчерская служба» (далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах. 1.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

1.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

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

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

2. Цели и задачи

2.1. Целями Плана являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

- снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

- минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

2.2. Задачами Плана являются:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

- организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;

- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

3. Организация работ

3.1. Организация управления ликвидацией аварий на объектах теплоснабжения.

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

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информацией, оперативного реагирования и координации совместных действий ДДС организаций, расположенных на территории муниципального образования город Болохово Киреевского района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее - ЧС);

- на объектовом уровне - дежурно-диспетчерская служба организации.

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

3.2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- Резервы финансовых и материальных ресурсов город Болохово Киреевского района;

- Резервы финансовых материальных ресурсов организаций;

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для муниципального образования город Болохово Киреевского района определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

3.3. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует диспетчера ЕДДС не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), администрацию муниципального образования город Болохово Киреевского района.

ООО «ЭнергоГазИнвест – Тула» разработаны возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения.

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

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

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:  
  
а) на объектах водоснабжения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| N п/п | Наименование технологического нарушения | Диаметр труб, мм | Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м | |
|  |  |  | до 2 м | более 2 м |
| 1 | Отключение водоснабжения | до 400 мм | 8 часов | 12 часов |
| 2 | Отключение водоснабжения | св. 400 мм до 1000 мм | 12 часов | 18 часов |
| 3 | Отключение водоснабжения | св. 1000 мм | 18 часов | 24 часа |

б) на объектах теплоснабжения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| N п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, C | | | |
|  |  |  | 0 | -100С | -200С | более -200С |
| 1. | Отключение отопления | 2 часа | 18 0С | 180С | 150С | 150С |
| 2. | Отключение отопления | 4 часа | 180С | 150С | 150С | 150С |
| 3. | Отключение отопления | 6 часов | 150С | 150С | 150С | 100С |
| 4. | Отключение отопления | 8 часов | 150С | 150С | 100С | 100С |

в) на объектах электроснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1. | Отключение электроснабжения | 2 часа |

Приложение № 5

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании город Болохово Киреевского района

**Схема организации оповещения руководящего состава администрации муниципального образования и взаимодействия аварийно-диспетчерских, дежурно-диспетчерских и спасательных служб**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| N п/п | Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | | | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций (далее - ДДС РСО), организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: | Немедленно |  |
|  | Определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения) |  | ДДС РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования |  | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них |  | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения |  | Аварийно-восстановительные бригады, ДДС РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Сбор от ДДС, РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по ее устранению, задействованных силах и средствах |  | ЕДДС |
| 2 | Усиление ДДС, РСО и ЕДДС (при необходимости) | Ч + 1 ч 30 мин | РСО, ЕДДС, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения | Ч + (0 ч 30 мин - 1 ч 00 мин) | РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток |  | Аварийно-восстановительные бригады РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы |  | Аварийно-восстановительные бригады РСО, Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
|  | Сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам |  | ЕДДС |
| 4 | При поступлении сигнала в администрацию города об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: | Немедленно, Ч + 1 ч 30 мин |  |
|  | Оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановке котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) |  | ЕДДС |
| 5 | Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения, в том числе с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения муниципального образования город Болохово Киреевского района, и выдача рекомендаций в администрацию м.о. г. Болохово Киреевского района | Ч + 2 ч 00 мин | Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района,Киреевские ГРЭС филиала «Тулаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»,  ЕДДС |
| 6 | Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО "О переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ" (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекших нарушения условий жизнедеятельности людей) | Ч + (1 ч 30 мин - 2 ч 30 мин) | Председатель КЧС и ОПБ муниципального образования (далее - МО), оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 7 | Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО | Ч + 2 ч 30 мин | Глава муниципального образования город Болохово Киреевского района |
| 8 | Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещении эвакуируемых | Ч + 2 ч 30 мин | Эвакоприемная комиссия МО |
| 9 | Перевод ОДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы м.о. г.Болохово Киреевского района). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) (при необходимости) | Ч + 2 ч 30 мин | Председатель КЧС и ОПБ МО, оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 10 | Выезд оперативной группы МО на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению Главы администрации муниципального образования город Болохово Киреевского района). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС | Ч + (2 ч 00 мин - 3 час 00 мин) | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению Главы адм-ии м.о. г.Болохово Киреевского района) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 13 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО | Ч + 3 ч 00 мин | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения МО; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива | Через каждый 1 час (в течение первых суток), 2 часа (в последующие сутки) | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 16 | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО | В ходе ликвидации аварии | Оперативный штаб КЧС и ОПБ МО |
| 17 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии | Ч + 3 ч 00 мин | Отделы полиции МВД России по Киреевскому району |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ МО | Аварийно-восстановительные бригады ресурсоснабжающих организаций Киреевского района |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации) | | | |
| 19 | Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч + 24 час 00 мин | Председатель КЧС и ОПБ МО |
| 20 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (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 МО | Администрация муниципального образования город Болохово Киреевского района |
| 21 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга | Через каждые 2 часа | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ МО |
| 22 | Подготовка проекта распоряжения о переводе муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения | Секретарь КЧС и ОПБ МО |
| 23 | Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | По завершении работ по ликвидации ЧС | Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ |
| 24 | 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 |