

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЛЕБЯЖЬЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕБЯЖЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 14 апреля 2025 года № 189

р.п. Лебяжье

**Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения на территории Лебяжьевского муниципального округа Курганской области**

В соответствии с Федеральными законами: от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 года и №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 готовности к отопительному периоду», в целях бесперебойного обеспечения потребителей коммунальными услугами на территории Лебяжьевского муниципального округа Курганской области, Администрация Лебяжьевского муниципального округа Курганской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения на территории Лебяжьевского муниципального округа Курганской области (далее план действий) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Ответственным за исполнение Плана действий назначить заместителя Главы Лебяжьевского муниципального округа по строительству и ЖКХ.

3. Опубликовать настоящее решение в Информационном вестнике муниципального образования Лебяжьевского муниципального округа.

4. Настоящее постановление вступает в силу с даты подписания и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 апреля 2025 года.

5. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Лебяжьевского муниципального округа

Курганской области И.В. Фадеева

Исп. Волосатова С.В

8-963-437-70-08

Приложение

к постановлению Администрации Лебяжьевского

муниципального округа Курганской области

от «14» апреля 2025 года № 189

«Об утверждении Плана действий по ликвидации

последствий аварийных ситуаций в системах

централизованного теплоснабжения на территории

Лебяжьевского муниципального округа Курганской

области»

**ПЛАН**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Лебяжьевского**

**муниципального округа Курганской области**

**Раздел I. Общие положения**

1 Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Лебяжьевского муниципального округа Курганской области (далее - План действий) разработан во исполнение требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки готовности к отопительному периоду».

2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения Лебяжьевского муниципального округа Курганской области и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех инженерных служб Лебяжьевского муниципального округа Курганской области для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- информировать ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

3. Объектами Плана действий являются - системы централизованного теплоснабжения Лебяжьевского муниципального округа Курганской области, включая источники тепловой энергии, распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (тепловой пункт), системы теплопотребления.

4. План действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

5. План действий должен находиться у Главы Лебяжьевского муниципального округа Курганской области, заместителя Главы Лебяжьевского муниципального округа по строительству и ЖКХ, в отделе строительства, ЖКХ и дорожной деятельности Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области, у руководителей, заместителей руководителей теплоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность на территории Лебяжьевского муниципального округа Курганской области.

6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель Главы Лебяжьевского муниципального округа по строительству и ЖКХ и руководители теплоснабжающих организаций.

7. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

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) 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 повлиявшее 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.

2) авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не 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 города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

Тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

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).

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

8. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Лебяжьевского муниципального округа Курганской области 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, тепловой пункт;

- внеплановые остановки (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в Таблице 1.

5

Таблица 1

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Причина  возникновения  аварии | Описание  аварийной ситуации | Возможные масштабы аварии и последствия | Уровень  реагирования | Действия  персонала |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, теплопункт | Остановка работы источника тепловой энергии, теплопункт | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации по телефону 8-35-237-9- 00-57. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор).  При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала (не менее 2 чел.) своей организации и управляющих компаний.  Время устранения аварии - 1 час |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии | Ограничение работы источника тепловой энергии | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный | Сообщить об отсутствии холодной воды в единую диспетчерскую службу Лебяжьевского муниципального округа, руководителю водоснабжающей организации по телефонам:  - 8-35-237-9-74-23  - 8-900-377-04-96  - 8-912-571-02-03  Время устранения аварии - 4 часа |
| Прекращение подачи топлива | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Локальный (топливо - уголь, древесные породы) | Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации.  Организовать переход на резервное топливо.  Организовать ремонтные работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации (не менее 2 чел.).  При длительном отсутствии подачи топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.  Время устранения аварии - 4 часа |
| Выход из строя сетевого (сетевых)насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации (не менее 2 чел.).  При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.  Время устранения аварии - 4 часа |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение в зданиях | Локальный | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации (не менее 2 чел.).  При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.  Время устранения аварии - 24 часа |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельный износ сетей, гидродинамические удары | Порыв на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Локальный | Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру). При необходимости организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации (не менее 2 чел.).  Время устранения аварии - 8 часов |
| Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации (не менее 2 чел.).  Время устранения аварии - 2 часа |

**Раздел III. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения.**

9. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

10. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций.

11. Все ответственные лица, указанные в Плане действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

12. В системе теплоснабжения Лебяжьевского муниципального округа Курганской области настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

1) Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области приведены в таблице 2.

Таблица 2

Ответственные лица от Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО | Должность | Контактный телефон |
| 1. | Волосатова Светлана Владимировна | Заместитель Главы Лебяжьевского муниципального округа по  строительству и ЖКХ | 8-963-437-70-08 |
| 2. | Карев Андрей Анатольевич | начальника отдела ГО и ЧС Администрации Лебяжьевского муниципального округа | 8-951-274-58-23 |
| 3. | Суриков Александр Сергеевич | Директор МКУ «Центральный ТО» | 8-909-177-93-91 |
| 4. | Большаков Василий Климентьевич | Директор МКУ «Восточный ТО» | 8-919-586-82-15 |

2) Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от теплоснабжающей организации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области приведены в таблице 3

Таблица 3

Ответственные лица от теплоснабжающих организаций Лебяжьевского муниципального округа Курганской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО | Должность | Адрес организации, контактный телефон |
| 1. | Бетехтин  Олег Владимирович | И.о. директора МУП «Теплотранс» | Курганская обл. р.п. Лебяжье  ул. Пушкина, 20  тел. 8-912-571-02-03 |
| 2. | Кононов Александр Иванович | Энергетик МУП «Теплотранс» | Курганская обл. р.п. Лебяжье  ул. Пушкина, 20  тел. 8-909-147-10-56 |

3) Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц от водоснабжающей организации Л муниципального округа приведены в таблице 4.

Таблица 4

Ответственные лица от водоснабжающих организаций Лебяжьевского муниципального округа Курганской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО | Должность | Адрес организации, контактный телефон |
| 1. | Бетехтин  Олег Владимирович | И.о. директора МУП «Теплотранс» | Курганская обл. р.п. Лебяжье  ул. Пушкина, 20  тел. 8-912-571-02-03 |
| 2. | Кононов Александр Иванович | Энергетик МУП «Теплотранс» | Курганская обл. р.п. Лебяжье  ул. Пушкина, 20  тел. 8-909-147-10-56 |

13. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является заместитель Главы Лебяжьевского муниципального округа по строительству и ЖКХ.

14. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей организации, эксплуатирующий систему теплоснабжения.

**Раздел IV. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системе теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения**

15. Обязанности дежурного оператора теплоснабжающей организации.

Дежурный оператор котельной теплоснабжающей организации:

а) по получении извещения об аварии, организует вызов ремонтной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;

б) при аварии, до прибытия и в отсутствии руководителя, главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии;

в) обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период или для прекращения ее распространения.

16. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей организации.

Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации:

а) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

б) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

в) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

г) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия.

д) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

е) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

17. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, возлагаются на заместителя Главы Лебяжьевского муниципального округа по строительству и ЖКХ.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

а) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;

б) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем, в период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии;

в) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

г) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений, и заданий;

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

е) дает соответствующие распоряжения другим ответственным лицам Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области, представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

ж) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

и) докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

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

18. В случае возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Лебяжьевского муниципального округа Курганской области ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана действий, должны быть оповещены:

1) дежурный оператор котельной теплоснабжающей организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- оповещает начальника аварийно-диспетчерской службы организации и руководителя организации;

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

- при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

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

- определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой. Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады;

- определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории населенного пункта;

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

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

2) руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации, в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация, в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя Главы Лебяжьевского муниципального округа по строительству и ЖКХ. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

3) заместитель Главы Лебяжьевского муниципального округа Курганской области по истечению 1 часа, в случае не устранения аварийной ситуации:

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ;

- оповещает директора МКУ «Центральный ТО» и (или) директора МКУ «Восточный ТО»;

- 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).

4) директор МКУ «Центральный ТО» и (или) директор МКУ «Восточный ТО» в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через местную систему оповещения и информирования оповещает жителей, которые проживают в зоне аварии;

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

19. В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования систем теплоснабжения Лебяжьевского муниципального округа Курганской области осуществляется:

- в Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области специалистами Отдела строительства и ЖКХ и дорожной деятельности Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области;

- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами на каждой котельной и круглосуточно в домашних условиях ремонтной бригадой, по вызову дежурного диспетчера - в составе 4 человек.

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

20. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется начальником отдела строительства, ЖКХ и дорожной деятельности Администрации Лебяжьевского муниципального округа Курганской области и руководством теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

21. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

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

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

24. В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 5.

Таблица 5

Нормативное время на устранение аварийной ситуации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид аварийной ситуации | Время на устранение, час. | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, ˚С | | | |
| 0 | -10 | -20 | более -20 |
| 1 | Отключение  отопления | 2 | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение  отопления | 4 | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение  отопления | 6 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение  отопления | 8 | 15 | 15 | 10 | 10 |

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

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;

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

- организовать предотвращение развития аварии;

- принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в зоне работы;

- получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения.

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

- определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии.

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

**Раздел VII. Состав и дислокация сил и средств**

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

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

29. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице 6.

Таблица 6

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации

последствий аварийных ситуаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации | Функциональные  группы | Выделяемые | |
| силы | средства |
| Теплоснабжающие организации | | | |
| МУП «Теплотранс» | Аварийная бригада | 4 человека | Запорная арматура, трубы сварные водогазопроводные, электроды |

**Раздел VIII. Порядок организации материально – технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.**

30. Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих (теплосетевых) организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом.