УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации Кунашакского муниципального округа

от «22» января 2026 №72

Порядок (план)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Кунашакском муниципальном округе

1. Общие положения

1.1.Настоящий Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Кунашакском муниципальном округе (далее — Порядок) разработан во исполнение требований п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и приказа 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».

1.2.Реализация Порядка необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения на территории Кунашакского муниципального округа и должна решать следующие задачи:

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

- мобилизация усилий всех инженерных служб Кунашакского муниципального округа для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

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

1.3.Объектами Порядка являются - системы централизованного теплоснабжения Кунашакского муниципального округа, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральное тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.4.Порядок определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем (далее - все по согласованию).

1.5.Порядок находится у Главы администрации Кунашакского муниципального округа, у Первого заместителя главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ, начальника отдела жилищно-коммунального хозяйства, в теплоснабжающих (теплосетевых) организациях, осуществляющих деятельность на территории Кунашакского муниципального округа.

1.6.Правильность положений Порядка и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже I (одного) раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций Порядка и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Порядка несут: первый заместитель главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ, заместитель руководителя управления по жилищно-коммунальному хозяйства, строительства и энергообеспечения, руководители теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

1.7.Термины и определения, используемые в настоящем документе:

Система теплоснабжения — совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей муниципального округа, населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

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 и более).

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

Теплоснабжающая организация - это организация, осуществляющая продажу потребителям и/или теплоснабжающим организациям произведённых или приобретённых тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и/или тепловыми сетями в системе теплоснабжения.

Теплосетевая организация - организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии и соответствующая утверждённым Правительством Российской Федерации критериям отнесения собственников или иных законных владельцев тепловых сетей к теплосетевым организациям.

Потребитель тепловой энергии - лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоносителя для использования на принадлежащие ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления.

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, отклонения от установленных режимов, нарушение федеральных законов и иных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ ив опасном производственном объекте, включая:

- технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передаче электрической и 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 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 н источников теплоснабжения, повлекший к прекращении подачи тепловой энергии потребителям н абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение ва период более 36 часов.

2. Сценария наиболее вероятных аварий и наиболее опасных

по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

- 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.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид аварийной ситуации | Причина возникновения аварийной ситуации | Масштаб аварийной ситуации, последствия |
| 1.Остановка теплового источника:(34 объектов бюджетной сферы, 96 объектов жилищного фонда, 3 прочих потребителей) | Прекращение подачи электроэнергии | прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления |
| Прекращение подачи топлива | Прогрессирующее снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей |
| Прекращение подачи холодного водоснабжения | прекращение циркуляции воды в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей, размораживание тепловых сетей и систем отопления потребителей |
| Выход из строя основного оборудования или автоматики безопасности | Снижение температуры теплоносителя в системе отопления потребителей, понижение температуры внутри помещений потребителей |
| 2. Прорыв на тепловых сетях | Предельный износ сетей | Прекращение подачи тепловой энергии в системы отопления и ГВС потребителей, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов, понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях. |
| Гидродинамические удары |
| Утечка на сетях теплоснабжения |
| Аварийная остановка котла |
| Выход из строя циркуляционного насоса, переход на резервный насос |
| Прекращение подачи электроэнергии на котельную |

Места возможного возникновения аварийных ситуаций при теплоснабжении

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации | Адрес возможной аварии |
| ООО «Стрела» | 1. Водогрейная котельная №1, расположенная по адресу: с.Большой Куяш, ул.Молодежная, д.18; 2. Тепловые сети водогрейной котельной №1, расположенные по адресу: с.Большой Куяш, ул.Молодежная, д.18; 3. Водогрейная котельная №2, расположенная по адресу: с.Большой Куяш, ул.Солнечная, д.6 4. Тепловые сети водогрейной котельной №2, расположенные по адресу: с.Большой Куяш, ул.Солнечная, д.6 5. Водогрейная котельная №3 , расположенная по адресу: с.Большой Куяш, ул.Калинина, д.29 6. Тепловые сети водогрейной котельной №3 , расположенные по адресу: с.Большой Куяш, ул.Калинина, д.29 7. Водогрейная котельная №4, расположенная по адресу: с.Большой Куяш, ул.Калинина, д.12 8. Тепловые сети водогрейной котельной №4, расположенные по адресу: с.Большой Куяш, ул.Калинина, д.12 9. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: пос.Дружный, ул. Центральная, д.1 10. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: пос.Дружный, ул. Центральная, д.1 11. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: пос.Дружный, ул. Центральная, д.7 12. Тепловые сети водогрейной котельной, расположенные по адресу: пос.Дружный, ул. Центральная, д.7 13. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: пос.Дружный, ул. Центральная, д.12 14. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: пос.Дружный, ул. Центральная, д.12 15. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: д.Кулужбаева, ул.Школьная,д.1Б 16. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: д.Кулужбаева, ул.Школьная,д.1Б 17. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: пос.Муслюмово жд.ст, ул.Центральная, д.24Б 18. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: пос.Муслюмово жд.ст, ул.Центральная, д.24Б 19. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: пос.Муслюмово жд.ст, ул.8 Марта, д.3 20. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: пос.Муслюмово жд.ст, ул.8 Марта, д.3 21. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Сары, ул.Свердлова, д.14 22. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: с.Сары, ул.Свердлова, д.14 23. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Сары, ул.Свердлова, д.16 24. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: с.Сары, ул.Свердлова, д.16 25. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Сары, ул.Свердлова, д.18 26. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: с.Сары, ул.Свердлова, д.18 27. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Сары, ул.Лесная 28. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: с.Сары, ул.Лесная 29. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Халитово, ул.Целинная, д.22А 30. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: с.Халитово, ул.Целинная, д.22А 31. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Халитово, ул.Целинная, д.26А 32. Тепловые сети водогрейной котельной , расположенные по адресу: с.Халитово, ул.Целинная, д.26А |
| МУП «Балык» | 1. Водогрейная котельная №3, расположенная по адресу: с.Кунашак,ул.Совхозная; 2. Тепловые сети водогрейной котельной №3, расположенные по адресу: с.Кунашак,ул.Совхозная 3. Водогрейная котельная Аминевской ООШ, расположенная по адресу: д.Аминева, ул.Школьная, д.б/н 4. Тепловые сети водогрейной котельной Аминевской ООШ, расположенные по адресу: д.Аминева, ул.Школьная, д.б/н 5. Водогрейная котельная борцовского зала , расположенная по адресу: с.Кунашак, ул.Коммунистическая, д.13А 6. Тепловые сети водогрейной котельной борцовского зала , расположенные по адресу: с.Кунашак, ул.Коммунистическая, д.13А 7. Водогрейная котельная д/с «Буратино», расположенная по адресу: с.Усть-Багаряк, ул. Школьная, д.2 8. Тепловые сети водогрейной котельной д/с «Буратино», расположенные по адресу: с.Усть-Багаряк, ул. Школьная, д.2 9. Водогрейная котельная д/с «Ромашка», расположенная по адресу: с.Усть-Багаряк, ул. Базарная, д.2 10. Тепловые сети водогрейной котельной д/с «Ромашка», расположенные по адресу: с.Усть-Багаряк, ул. Базарная, д.2 11. Водогрейная котельная новой школы на 500 мест, расположенная по адресу: с.Кунашак, ул.Челябинская, д.3 12. Тепловые сети водогрейной котельной новой школы на 500 мест, расположенные по адресу: с.Кунашак, ул.Челябинская, д.3 13. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: пос.Лесной 14. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: пос.Лесной 15. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Новобурино, ул.Центральная, д.1Г 16. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: с.Новобурино, ул.Центральная, д.1Г 17. Водогрейная котельная, расположенная по адресу: с.Кунашак, ул.Совхозная, д.14/14А 18. Тепловые сети водогрейной котельной расположенные по адресу: с.Кунашак, ул.Совхозная, д.14/14А 19. Водогрейная котельная Усть-Багарякской СОШ, расположенная по адресу: с.Усть-Багаряк, ул. Базарная, д.1 20. Тепловые сети водогрейной котельной Усть-Багарякской СОШ, расположенные по адресу: с.Усть-Багаряк, ул. Базарная, д.1 |
| АО «Челябоблкоммунэнерго» | 1. Котельная №1, расположенная по адресу: с.Кунашак,ул.Свердлова, д.10; 2. Тепловые сети котельной №1, расположенные по адресу: с.Кунашак,ул.Свердлова, д.10 3. Котельная №2, расположенная по адресу:с.Кунашак,ул.Пионерская, д.71; 4. Тепловые сети котельной №2, расположенные по адресу: с.Кунашак,ул.Пионерская, д.71 |

Расчеты допустимого времени устранения аварийных нарушений 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.

Таблица № 1.

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 |

Таблица № 2.

Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристика зданий | Помещения | Коэффициент аккумуляции |
| 1 | Крупнопанельный дом серии 1-605А с 3-х слойными наружными стенами, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями: толщины 21 см, из них толщина утеплителя 12 см. | Угловые:  верхнего этажа, среднего и первого  этажа. Средние. | 42  46  77 |
| 2 | Крупнопанельный жилой дом с наружными стенами толщиной 16см, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями. | Угловые:  верхнего этажа, среднего и первого  этажа. Средние | 32  40  51 |
| 3 | Дом из объемных элементов с наружными ограждениями из железобетонных вибропрокатных элементов, утепленных минераловатными плитами. Толщина наружной стены 22 см, толщина утеплителя в зоне стыкования с ребрами 5 см, между ребрами 7 см. Общая толщина железобетонных элементов между ребрами 30 - 40 мм. | Угловые верхнего этажа | 40 |
| 4 | Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18 - 0,25. | Угловые Средние | 65 - 60  100 - 65 |
| 5 | Промышленные здания с незначительными внутренними тепловыделениями (стены в 2 кирпича коэффициент остекления 0,15 - 0,3). |  | 25 - 14 |

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 № 1 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 часов. 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.

Таблица № 3.

Предельные сроки ликвидации повреждений на объектах теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на  устранение, час. | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С | | | |
| 0 | -10 | -20 | Менее -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 |

Таблица № 4.

Предельные сроки ликвидации повреждений на надземных трубопроводах тепловых сетей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. |
| 1 | Обнаружение утечек или других неисправностей | 1,0 |
| 2 | Отключение системы или отдельных участков | 0,5 |
| 3 | Слив воды из системы | 0,5 |
| 4 | Устранение утечек или других неисправностей | 2,0 |

Расчеты допустимого времени устранения аварийных нарушений водоснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. мин. |
| 1 | Отключение ХВС | 2 часа |

Расчеты допустимого времени устранения аварийных нарушений электроснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. мин. |
| 1 | Отключение электроснабжения | 2 часа |

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

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

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

3.3.Все ответственные лица, указанные в настоящем Порядке обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

3.4.В системе теплоснабжения Кунашакского муниципального округа порядком определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

3.4.1.Информация об ответственных лицах администрации Кунашакского муниципального округа приведено в таблице 5.

Таблица № 5

Ответственные лица от администрации Кунашакского муниципального округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Должностное лицо | Контактный номер телефон |
| 1 | Глава Кунашакского муниципального округа | 8(351-48) 2-82-75 |
| 2 | Первый заместитель главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ | 8(351-48) 2-83-44 |
| 3 | Заместитель руководителя управления по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству и энергообеспечению | 8(351-48) 2-81-09 |

3.4.2.Контактные данные ресурсоснабжающих организаций Кунашакского муниципального округа приведены в таблице 6.

3.4.3.Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращении циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является заместитель главы Кунашакского муниципального округа.

3.4.4.До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организация, эксплуатирующий систему теплоснабжения.

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 со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»

4.1.В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования систем теплоснабжения Кунашакского муниципального округа осуществляется:

- в администрации Кунашакского муниципального округа;

- в Управлении по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству и энергообеспечению администрации Кунашакского муниципального округа;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации 1 специалистом - дежурным диспетчером;

- в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами на каждой котельной;

- в теплоснабжающей (теплосетевой) организации ремонтной бригадой, осуществляющей дежурство в дневное время в организации, и круглосуточно в домашних условиях, по вызову дежурного диспетчера - в составе 1 человек.

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

Таблица № 6

Контактные данные ресурсоснабжающих организаций Кунашакского муниципального округа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Полное наименование юридического лица | Адреса место нахождения юридического лица | Сфера деятельности (теплоснабжающая или теплосетевая организация, водоснабжение, водоотведение) |
| 1 | МУП «Балык» | 4567300, Челябинская область, с.Кунашак, ул.Ленина,206 | Водоснабжение и водоотведение, теплоснабжающая организация |
| 2 | ООО «Стрела» | 456720, Челябинская область, пос.Муслюмово жд.ст, ул.Центральная,1 | Теплоснабжающая организация |
| 3 | АО «Челябоблкоммунэнерго» | 456730, Челябинская область, с.Кунашак, ул.Пионерская,71 | теплоснабжающая организация |

4.2.Планирование и организация peмoнтнo-вoccтaнoвитeльных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется Первым заместителем главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ, теплоснабжающей (теплосетевой) организацией, эксплуатирующей объект.

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

4.4.В случае, если возникновения 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.

4.5.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.

4.6.В зависимости от температуры наружною воздуха установлено нормативное время ив устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблице 7.

Таблица № 7

Нормативное время ив устранение аварийной ситуации

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

4.7.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, Порядок 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.

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

4.9.Обязанности дежурного диспетчера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) 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.

4.10.Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей (теплосетевой) организации.

Руководитель, главной инженер, теплоснабжающей (теплосетевой) организации:

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

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 зову, 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.

4.11.Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации, возлагаются на Первого заместителя главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ.

Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:

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

6) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем;

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

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

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

е) дает соответствующие распоряжения представителем 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.

5. Состав и дислокация сил и средств

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

Количество сил и средств, для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице.

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

6.1.В случае возникновения аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Кунашакского муниципального округа ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Порядка должны быть оповещены.

6.1.1.Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

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

2) при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей.

3) фиксирует в оперативном журнале:

- Время и дату происшествия,

- Место происшествия (адрес),

- Тип и диаметр трубопроводной системы

4) определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, ЦТП, учреждений социальной сферы и т.д.).

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

6) определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории Кунашакского муниципального округа.

7) оповещает:

- Начальника аварийно - диспетчерской службы организации,

- Руководителя, главного инженера организации.

8) осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла потребителям.

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

6.1.2.Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает Первого заместителя главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ, либо лицо его замещающего на данный момент. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

6.1.3. Первый заместитель главы Кунашакского муниципального округа по ЖКХ по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- оповещает Главу администрации Кунашакского муниципального округа;

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

6.1.4.Глава администрации Кунашакского муниципального округа в случае аварии связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

- через управляющие компании и 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;

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

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

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

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

8. Электронное моделирование аварийных ситуаций

8.1. Применение электронного моделирования аварийных ситуаций при разработке порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения осуществляется в соответствии с частью 3 пункта 1 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

По состоянию на 01.01.2026 г. население Кунашакского муниципального округа составляет 28 438 человека, в связи с чем применение электронного моделирования аварийных ситуаций при разработке настоящего Порядка не является обязательным.