

# **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВИЧУГА

31 марта 2025 г. № 231

**Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга**

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении", приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 г. № 2234 "Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду ", Уставом городского округа Вичуга, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившим силу постановление администрации городского округа Вичуга от 02.08.2024 г. № 668 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения городского округа Вичуга»

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

4. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации городского округа Вичуга в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа Вичуга по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству Мочных В.В.

**Глава городского округа Вичуга П.Н. Плохов**

Приложение

к постановлению администрации

городского округа Вичуга от 31.03.2025 г. № 231

**Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций** **в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга**

**1. Общие положения**

1.1. Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга (Порядок) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации городского округа Вичуга, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения администрации городского округа Вичуга.

1.2. В настоящем порядке 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 городского округа Вичуга являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.5. Основными задачами администрации городского округа Вичуга являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.6. 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 отдела единой дежурно-диспетчерской службы городского округа Вичуга(далее - ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

1.7. 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.

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

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения городского округа Вичуга 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;

- внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Наиболее опасными по последствиям являются следующие сценарии наиболее вероятных аварийных ситуаций:

- Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию;

- Одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;

- Одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии, ЦТП, насосной станции;

- Порыв (инциденты) на магистральных участках тепловых сетей;

- Порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, не имеющих резервирования.

Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения городского округа Вичуга могут быть:

- системы по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях;

- источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

Сценарии возможных аварийных ситуаций, с их описанием, указанием причин, возникновения, масштабов и последствий, уровня реагирования представлены в приложении № 1 к Порядку (плану) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга.

В соответствии с п. 8.3.1. Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденным Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 г. № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», сведения о сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения не подлежат опубликованию.

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

4.1. Силы для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- Резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования;

- Резервы финансовых материальных ресурсов организаций;

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для администрации городского округа Вичуга определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

4.2 Средства для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

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.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Функциональные  группы | Выделяемые | |
| силы | средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ресурсоснабжающие организации | Аварийно-  диспетчерская  служба  (круглосуточно) | Дежурный диспетчер,  начальник котельной,  водитель, слесаря по обслуживанию сетей. | Автомобиль |
| Оперативный  персонал на  котельных (круглосуточно) | Операторы |  |
| Аварийная бригада (по вызову) | слесаря по ремонту тепловых сетей; сварщики, водители | автомобиль аварийной службы |

**5. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключённых соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27 июля 2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении"**

В городском округе Вичуга определены две теплоснабжающие организации МУП ОК и ТС и ООО «Теплоснаб-Родники». Данные организации между собой технологической связи (сетями теплоснабжения, источниками тепловой энергии) не имеют. Покупка (потребление) тепловой энергии от других источников не производится. В связи с этим заключения соглашений об управлении системами теплоснабжения не требуется.

**6. Состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения**

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.

Время готовности к работам по ликвидации аварии- 45 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов администрации городского округа Вичуга;

- резервы финансовых материальных ресурсов ресурсоснабжающих организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

Состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения представлены в приложении № 2 к Порядку (плану) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга.

В соответствии с п. 8.3.1. Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденным Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 г. № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», сведения о составе и дислокации сил и средств не подлежат опубликованию.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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:  - определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, соц. объектов, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);  - принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;  - организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;  - принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;  - сбор от ДДС РСО и обобщение сведений о последствиях аварийной ситуации, ходе ведения работ по её устранению, задействованные силы и средства. | Немедленно | ДДС РСО; ЕДДС      РСО        РСО  РСО; Учреждения  ЕДДС |
| 2 | Усиление ДДС РСО и ЕДДС (при необходимости). | Ч+ 01.ч.30 мин. | РСО, ЕДДС |
| 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;  - подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;   - сбор сведений о наличии и работоспособности автономных источников питания, распределение автономных источников питания по объектам | Ч+(0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин) | РСО, учреждения          РСО  ЕДДС |
| 4 | При поступлении сигнала в администрацию округа об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:  - оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления МКД и жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, детсадов, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей) | Ч + 1ч.30мин. | ЕДДС |
| 5 | Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и принятие решения комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе режим повышенной готовности» | Ч+(1ч.30 мин -2ч.30 мин). | Председатель КЧС и ОПБ городского округа Вичуга |
| 6 | Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО | Ч+2ч. 30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ городского округа Вичуга |
| 7 | Уточнение (при необходимости):  - пунктов приема эвакуируемого населения;  - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.  Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. | Ч + 2ч.30 мин. | КЧС и ОПБ городского округа Вичуга (далее КЧС и ОПБ) |
| 8 | Выезд на место, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы Невьянского муниципального округа). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС | Ч+( 2ч. 00 мин - - 3 час.00 мин) | КЧС и ОПБ МО |
| 9 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | Ч+3ч. 00 мин. | КЧС и ОПБ МО |
| 10 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости) | Ч+3ч. 00 мин. | КЧС и ОПБ МО |
| 11 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО | Ч+3ч.00 мин. | КЧС и ОПБ МО |
| 12 | 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) | КЧС и ОПБ МО |
| 13 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии | Ч+3 ч 00 мин. | Отделы полиции МВД России Вичугский |
| 14 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения по решению КЧС и ОПБ МО | Ч+3 ч 00 мин. | РСО |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации) | | | |
| 15 | Принятие решения КЧС и ОПБ МО о чрезвычайной ситуации | Ч+24час.00 мин- | КЧС и ОПБ МО |
| 16 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ). Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальный округ для оказания помощи в ликвидации ЧС | Ч+24час.00 мин- | КЧС и ОПБ МО; РСО |
| 17 | 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. | КЧС и ОПБ МО |
| 18 | Принятие решения о переводе в режим повседневной деятельности | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения | КЧС и ОПБ МО |
| 19 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС | В течение месяца после ликвидации ЧС | КЧС и ОПБ |

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

Таблица Нормативное время на устранении аварийной ситуации:

На объектах теплоснабжения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид аварийной ситуации | Время на устранение, час | Ожидаемая температура, при температуре наружного воздуха, в 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 |

На объектах водоснабжения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Диаметр труб, мм | Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м | |
| до 2 | более 2 |
| 1 | Отключение водоснабжения | до 400 | 8 | 12 |
| 2 | Отключение водоснабжения | св. 400 до 1000 | 12 | 18 |
| 3 | Отключение водоснабжения | св. 1000 | 18 | 24 |

На объектах электроснабжения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время устранения |
| 1 | Отключение электроснабжения | 2 часа |

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

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих организаций.

- объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются локальными актами ресурсоснабжающих организаций.

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.

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

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

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

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

8.4. Информация об ответственных лицах.

8.4.1. Информация об ответственных лицах администрации городского округа Вичуга приведены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Должностное лицо | Контактный телефон |
| 1 | Глава городского округа Вичуга | (849354) 2-10-11 |
| 2 | Заместитель главы администрации по жилищно коммунальному хозяйству и строительству | 8(83165) 2-25-03 |
| 3 | Начальник отдела МКУ «Управление по делам ГО и ЧС г.о. Вичуга» | (849354) 2-56-93 |

8.4.2. Должности и контактные данные ответственных лиц от теплоснабжающих организаций приведены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Должностное лицо | Адрес организации, контактный телефон |
| 1 | МУП ОК и ТС | Директор | 155331, Ивановская область, г. Вичуга, ул. Ленинградская, д. 10А (849354) 2-32-46 |
| 2 | ООО «Теплоснаб-Родники» | Директор | Ивановская область г. Родники  ул. Большая Рыбаковская, д.54А  (849336) 2-16-49 |

8.4.3. Должности и контактные данные ответственных лиц от водоснабжающей организации области приведены в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Должностное лицо | Адрес организации, контактный телефон |
| 1 | МУП «Городской водопровод» | Директор | Ивановская обл, г. Вичуга, ул. 7 Ноября, д. 77  (849354) 2-44-93 |

8.5. 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 администрации по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и строительства.

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

8.7. В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования систем теплоснабжения осуществляется:

в администрации городского округа отделом жилищно-коммунального хозяйства;

в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии – операторами котельной.

8.8. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется заместителем главы администрации по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству и руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект.

8.9. 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.

8.10. 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 любым доступным способом о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

8.11. 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.

8.12. 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.

8.13. 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.

8.14. Дежурный диспетчер теплоснабжающей организации, в случае возникновения аварийных ситуаций на системах теплоснабжения оповещает ответственных лиц, указанных в разделе 3 настоящего Порядка действий.

На основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

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 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 администрации муниципального округа;

оповещает:

начальника аварийно-диспетчерской службы организации;

руководителя, главного инженера организации.

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

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

8.15. Руководитель, главный инженер теплоснабжающей (теплосетевой) организации в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает заместителя главы администрации округа, курирующего по вопросам в сфере 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.

8.16 Заместитель главы администрации округа, курирующего по вопросам в сфере ЖКХ по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

оповещает главу городского округа Вичуга;

лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ.

8.17. Глава городского округа Вичуга в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

через обслуживающую организацию 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 (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

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

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов теплоснабжающих организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются локальными актами ресурсоснабжающих организаций.

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.

9. При утверждении Порядка действий не учитывается применение электронного моделирования, так как согласно постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», **разработка электронной модели системы теплоснабжения** для **муниципальных округов, городских округов с численностью населения до 100 тыс. человек не является обязательной.**

Приложение № 1

к Порядку (плану) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга

Сценарии возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования

| Причина возникновения аварийной ситуации | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия | Уровень реагирования (местный[[1]](#footnote-1), объектовый[[2]](#footnote-2)) |
| --- | --- | --- | --- |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный (муниципальный) |
|
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) |
| Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Снижение температуры теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) (топливо – газ) |
| Объектовый (локальный) (топливо – мазут, уголь, древесные породы, дизельное топливо) |
| Взрыв газо-воздушной смеси на источнике тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) (топливо – газ) |
|
| Авария на газопроводе | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) |
|
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый (локальный) |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный |
| Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта | Блокирование работы объекта | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый  Местный |
|
| Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары | Порыв (инциденты) на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в *части системы*, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый (локальный) |
|
|
|
|
|
| Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары | Порыв (инциденты) на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный |

Приложение № 2

к Порядку (плану) действий по ликвидации последствий

аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения городского округа Вичуга

**Состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения**

А) Силы, используемые для ликвидации последствий аварийных ситуаций.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты диспетчерской службы, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, как в рабочее время, так и в круглосуточном режиме.

Состав аварийно-восстановительной бригады привлекаемой для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| Мастер | 1 чел. |
| Сварщик | 1 чел. |
| Слесарь | 1 чел. |
| Электрик | 1 чел. |
| Водитель | 1 чел. |

Б) Средства, используемые для ликвидации последствий аварийных ситуаций используются следующие машины и механизмы:

.

|  |  |
| --- | --- |
| Дежурная машина | 1 ед. |
| Машина для транспортировки труб | 1 ед. |
| Автокран | 1 ед. |
| Эксковатор | 1 ед. |
| Сварочный аппарат | 1 ед. |
| Набор слесарного инструмента | 1 ед. |

3) Для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов.

Объемы запаса материальных ресурсов (резервных фондов) должны устанавливаться ежегодно, приказом по предприятию.

Перечень неснижаемого запаса материальных ресурсов, которые должны быть зарезервированы для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения городского округа приведен в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Количество |
| Труба Ду 20 мм | м/п | 48 |
| Труба Ду 40 мм | м/п | 20 |
| Труба Ду 50 мм | м/п | 5,2 |
| Труба Ду 70 мм | м/п | 160 |
| Труба Ду 100 мм | м/п | 130 |
| Труба Ду 200 мм | м/п | 58 |
| Отвод Ду 70 мм | шт. | 9 |
| Отвод Ду 125 мм | шт. | 3 |
| Отвод Ду 150 мм | шт. | 7 |
| Отвод Ду 200 мм | шт. | 4 |
| Задвижка Ду 50 мм | шт. | 6 |
| Задвижка Ду 80 мм | шт. | 8 |
| Задвижка Ду 100 мм | шт. | 10 |
| Задвижка Ду 150 мм | шт. | 2 |
| Задвижка Ду 250 мм | шт. | 2 |
| Набивка сальниковая | кг. | 9 |
| Набивка второпластовая | кг. | 12 |
| Резина техническая | кг. | 2,1 |
| Паронит листовой | кг. | 152 |
| Асбест листовой | кг. | 47 |
| Кислород | баллон | 8 |
| Электрод нерж. | кг. | 66 |
| Электрод простой | кг. | 150 |
| Рубероид | шт. | 43 |
| Кирпич шамотный | шт. | 3800 |
| Кирпич селикатный | шт. | 170 |
| Цемент | кг. | 100 |

1. Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-1)
2. Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-2)