



ПОСТАНОВЛЕНИЕ ШУӨМ

13 февраля 2026 г.
г. Печора, Республика Коми

№ 139

Об утверждении Порядка действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории муниципального района «Печора»

В соответствии с п. 4 ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», 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», в целях обеспечения устойчивого функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства и объектов теплоэнергетики муниципального района «Печора», своевременной и качественной подготовки их к работе в осенне-зимний период, а также предупреждения чрезвычайных ситуаций,

администрация ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории муниципального района «Печора» согласно Приложению.
2. Настоящее постановление и Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении в муниципальном районе «Печора» (кроме приложений 1 и 2 к Порядку) подлежат опубликованию и размещению на официальном сайте муниципального района «Печора».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава муниципального района «Печора» -
руководитель администрации



О.И. Шутов

**Порядок действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории
муниципального района «Печора»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Наименование	№ стр.
1. Общие положения	3
2. Взаимодействие ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСН, представителей собственников зданий с НФУ при ликвидации аварийных ситуаций	11
3. Взаимодействие ДС и (или) АВС (АДС) при возникновении и ликвидации аварий на источниках теплоснабжения, сетях и системах теплоснабжения	13
4. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения	17
5. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения	18
6. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закон "О теплоснабжении"	20
7. Состав и дислокация сил и средств	20
8. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)	20
9. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения	24
<i>Приложение 1. Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий с указанием источников их возникновения</i>	27
<i>Приложение 2. Количество, состав и дислокация сил и средств, используемых для локализации и ликвидации возможных последствий аварий на объектах теплоснабжения</i>	32

1. Общие положения

1.1. Настоящий Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения, на территории муниципального района «Печора» (далее - Порядок, МР «Печора») разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

Жилищного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ;

Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

Постановления Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее - постановление № 354);

Приказа Министерства энергетики РФ от 13 сентября 2018 г. №757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках»;

Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24.03.2003 №115;

Приказа Госстроя РФ от 20 августа 2001 г. №191 «Об утверждении Методических рекомендаций по техническому расследованию и учету технологических нарушений в системах коммунального энергоснабжения и работе энергетических организаций жилищно-коммунального комплекса»;

Приказа 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»;

Постановления Правительства РФ от 2 июня 2022 г. №1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;

Приказа Министерства регионального развития РФ от 14 апреля 2008 г. № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

Приказа МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

1.2. Действие настоящего Порядка распространяется на отношения по организации взаимодействия в ходе ликвидации аварий в системах теплоснабжения между организациями теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории МР «Печора» (далее - ресурсоснабжающие организации), управляющими организациями, товариществами собственников недвижимости, обслуживающими жилищный фонд (далее - управляющие организации, ТСН), собственниками зданий с непосредственной формой управления имуществом (далее - собственники зданий с НФУ), абонентами (потребителями коммунальных ресурсов) и администрацией МР «Печора».

1.3. В настоящем Порядке используются понятия и определения в значениях, определенных законодательством Российской Федерации:

внутридомовые инженерные системы - являющиеся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме инженерные коммуникации (сети), механическое, электрическое, санитарно-техническое и иное оборудование,

предназначенные для подачи коммунальных ресурсов от централизованных сетей инженерно-технического обеспечения до внутриквартирного оборудования, а также для производства и предоставления исполнителем коммунальной услуги по отоплению и (или) горячему водоснабжению (при отсутствии централизованных систем теплоснабжения и (или) горячего водоснабжения), мусороприемные камеры, мусоропроводы;

исполнитель - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы или индивидуальный предприниматель, предоставляющие потребителю коммунальные услуги;

коммунальные услуги - осуществление деятельности исполнителя по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых, нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме в случаях, установленных Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением № 354, а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений). К коммунальной услуге относится услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами;

коммунальные ресурсы - холодная вода, горячая вода, электрическая энергия, газ, тепловая энергия, теплоноситель в виде горячей воды в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), бытовой газ в баллонах, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг и потребляемые при содержании общего имущества в многоквартирном доме. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения;

потребитель - собственник помещения в многоквартирном доме, жилого дома, домовладения, а также лицо, пользующееся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом, домовладением, потребляющее коммунальные услуги;

ресурсоснабжающая организация - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов (отведение сточных вод);

система теплоснабжения - совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

теплоснабжающая организация - организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);

теплосетевая организация - организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей) и соответствующая утвержденным Правительством Российской Федерации критериям отнесения собственников или иных законных владельцев тепловых сетей к теплосетевым организациям;

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

источник тепловой энергии - устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;

централизованные сети инженерно-технического обеспечения - совокупность трубопроводов, коммуникаций и других сооружений, предназначенных для подачи коммунальных ресурсов к внутридомовым инженерным системам (отведения сточных вод из внутридомовых инженерных систем);

технологические нарушения - нарушения в работе систем коммунального энергоснабжения (электроснабжения; теплоснабжения) и эксплуатирующих их 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 аварии и инциденты;

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 на опасном производственном объекте, включая:

-технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи 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;

-авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

-аварийная ситуация - технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии;

-чрезвычайная ситуация (далее - ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, нанесли ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушили условия жизнедеятельности населения.

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

-Авария на объектах теплоснабжения повлекшая нарушение условия жизнедеятельности 50 человек и более, на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °С в холодный период (теплый период - ниже +20 °С)¹;

-Прекращение теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) в отопительный период на срок более 24 часов;

-Разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

¹ п. 1.3.1. Приказа МЧС России от 05.07.2021 № 429 (ред. от 10.01.2024) «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2021 № 65025).

-Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более);

-Перерыв теплоснабжения потребителей (в количестве 50 человек и более) на срок более 6 часов;

-Снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

1.4. Основными целями настоящего Порядка являются:

-повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории МР «Печора»;

-мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения МР «Печора»;

-снижение уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения, минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения МР «Печора».

1.5. Отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление и горячее водоснабжение на период более 8 часов, считается аварией согласно приказу Минрегиона Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

1.6. Основной задачей ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСН является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых, водопроводных, канализационных, электрических сетей, обеспечение качества предоставления коммунальных ресурсов в пределах нормативов, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий на источниках теплоснабжения, тепловых, водопроводных, электрических сетях и системах водоотведения.

1.7. Основными направлениями предупреждения возникновения аварий являются:

-содержание оборудования системы теплоснабжения в технически исправном состоянии;

- постоянная подготовка персонала к ликвидации возможных технологических нарушений путем повышения качества профессиональной подготовки, своевременного проведения противоаварийных тренировок;

- создание необходимых аварийных запасов материалов и оборудования;

- обеспечение персонала необходимыми средствами защиты, связи, пожаротушения, инструментом, автотранспортом и другими механизмами;

- обеспечение наличия на рабочих местах схем технологических соединений трубопроводов, программ технологических переключений, инструкций по ликвидации технологических нарушений.

1.8. Ресурсоснабжающие организации, управляющие организации, ТСН, организации, оказывающие услуги и (или) выполняющие работы по содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома, должны иметь круглосуточно работающие диспетчерские и (или) аварийно-восстановительные службы (аварийно-диспетчерские службы) (далее - ДС и (или) АВС (АДС) соответственно).

Состав АВС, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов для ликвидации аварийных ситуаций утверждается руководителем организации.

В организациях, штатным расписанием которых не предусмотрены ДС и (или) АВС (АДС), обязанности оперативного руководства ликвидацией аварии возлагаются на лицо, назначенное соответствующим приказом руководителя организации.

1.9. Общую координацию действий ДС и (или) АВС (АДС) по ликвидации аварийной ситуации осуществляет единая дежурно-диспетчерская служба МР «Печора» (далее - ЕДДС).

Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) уточняются до начала отопительного периода и предоставляются ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями, ТСН, собственниками зданий с НФУ в ЕДДС.

Телефоны ДДС экстренных оперативных служб, организаций (объектов) и служб жизнеобеспечения МО МР «Печора» приведены в таблице 1:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование организации, предприятия, службы, на базе, которого действует ДДС (АДС)	Адрес	Наименование ДДС (АДС),	телефоны
1	МКУ «Управление по делам ГО и ЧС МР «Печора» - ЕДДС МР «Печора»	г. Печора, ул. Портовая, 18-а	Оперативный дежурный	тел. 7-23-23; тел. 891295-4-44-10
2	Печорский филиал АО «Коми тепловая компания»	г. Печора, Печорский проспект, д. 27	АДС	тел. 7-36-32
3	Филиал «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»	г. Печора, Печорская ГРЭС	АДС	тел. 891295-41-048
4	Филиал АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Печоре	г. Печора, ул. Булгаковой 2а;	АДС	тел. 04, 7-41-13
5	МУП «Горводоканал»	г. Печора, ул. М. Булгаковой д. 26	Дежурный ДДС	тел. 7-36-51, тел. 8912-559-02-54
6	ООО «ТЭК-Печора»	г. Печора, ул. Социалистическая 61	Старший диспетчер Коновалова Л.В.	тел. 89125545866; тел. 7-08-86
7	ООО «Респект Дом»	г. Печора, ул. Социалистическая, д.55	АДС	тел. (891295) 4-14-06
8	ООО «Жилкомстрой-жилье»	г. Печора, ул. Булгаковой д.1 Б	АДС	тел. 3-11-55, тел. 89121185293
9	ООО «ГарантМастер»	г. Печора, ул. Московская д.27А, офис №5	АДС	тел. (8 91295) 4-69-11
10	ООО «ТСК Энергетик»	г. Печора, ул. Н. Островского, д. 36 А	АДС	тел. 97-220, тел. 8- 912 95- 4-22-23
11	ООО «РСК Монолит»	г. Печора, ул. Ленина, 24 офис № 5	АДС	тел. 4-44-22
12	ООО «Импульс»	г. Печора ул. Социалистическая, д. 90	АДС	тел. 3-48-52
13	ООО «Гелиос»	г. Печора, Транспортный проезд, д. 2 В, 3 этаж	АДС	тел. (891295)4-63-00
14	ООО «РСК Гелиос»	г. Печора, Транспортный проезд, д. 2 В, 3 этаж	АДС	тел. (891295)4-63-00
15	ТСН «Строительная 20 корпус 3»	г. Печора, ул. Строительная, д.20 кор.3, подъезд №5, п/я.	АДС	тел. 4-22-49

16	ООО «ВМ Кристалл»	г. Печора, ТЦ «Аврора», 3 эт., каб.1	АДС	тел. 4-22-55
17	ООО «РСК ВМ Кристалл»	г. Печора, ТЦ «Аврора», 3 эт., каб.1	АДС	тел. 4-22-55
18	ООО «Север-Дом»	г. Печора, ул. 8 Марта, д. 1, кв. 62	АДС	тел. 89129603777
19	ООО «Инстройсервис»	г. Печора, ул. Стадионная, д. 6 (цокольный этаж)	АДС	тел. 89042053845
20	ООО «Старт»	Республика Коми, г. Печора, ул. Московская, д.27А, офис 2,3	АДС	тел. 891295-4-11-41
21	ООО «ТЭК города Печора»	г. Печора, ул. Социалистическая 61	АДС	тел. 89125545866; тел. 7-08-86
22	МКП «Печораавтогорхоз»	г. Печора, ул. Ленинградская, д. 25/14, офис 50	АДС	тел. 3-24-38

2. Взаимодействие ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСН, представителей собственников зданий с НФУ при ликвидации аварийных ситуаций

2.1. При возникновении аварийной ситуации на наружных сетях и источниках теплоснабжения теплоснабжающая организация обязана:

2.1.1. Принять меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана) и действовать в соответствии с ведомственными инструкциями по ликвидации аварийных ситуаций.

2.1.2. Силами аварийно-восстановительных бригад (групп) незамедлительно приступить к ликвидации создавшейся аварийной ситуации.

2.1.3. Оперативная информация о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении, принятом по вопросу ее ликвидации, передаются в сроки, установленные Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 2 июня 2022г. № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении».

Диспетчер ДС и (или) АВС (АДС) сообщает:

-в ЕДДС;

-диспетчерам тех организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и иных объектов жизнеобеспечения;

-диспетчерским службам управляющих организаций, ТСН, представителям собственников зданий с НФУ.

2.1.4. По окончании ликвидации аварии оповестить о времени подключения управляющие организации, ТСН, представителей собственников зданий с НФУ, ЕДДС.

2.2. При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления управляющая организация, ТСН, собственники зданий с НФУ обязаны обеспечить:

2.2.1. Ответ на телефонный звонок собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в ДС и (или) АВС (АДС) в течение не более 5 минут, а в случае не обеспечения ответа в указанный срок - осуществление взаимодействия со звонившим в ДС и (или) АВС (АДС) собственником или пользователем помещения в многоквартирном доме посредством телефонной связи в течение 10 минут после поступления его телефонного звонка в ДС и (или) АВС (АДС), либо предоставить технологическую возможность оставить голосовое сообщение и (или) электронное сообщение, которое должно быть рассмотрено аварийно-диспетчерской службой в течение 10 минут после поступления.

2.2.2. Локализацию аварийных повреждений внутридомовых инженерных систем внутридомовых систем отопления не более чем в течение получаса с момента регистрации заявки в отопительный период.

2.2.3. В течение 10 минут проинформировать телефонограммой о характере аварии, ориентировочном времени ее устранения, количестве пострадавших ЕДДС и соответствующую теплоснабжающую организацию.

2.2.4. Оказание коммунальных услуг при аварийных повреждениях внутридомовых систем отопления в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг.

2.2.5. Проинформировать собственника или пользователя помещения в многоквартирном доме в течение получаса с момента регистрации заявки о планируемых сроках исполнения заявки.

2.2.6. При невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности направить телефонограмму теплоснабжающей организации об отключении дома на наружных инженерных сетях.

2.2.7. После ликвидации аварии в течение 10 минут поставить в известность ЕДДС и соответствующую теплоснабжающую организацию.

2.3. Организации, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, имеющие на своем балансе коммуникации или сооружения, расположенные в районе возникновения аварии, по вызову диспетчера ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, ТСН направляют в любое время суток в течение 1 часа своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

2.4. В случае возникновения аварии на наружных объектах теплоснабжения или инженерных сетях, собственник и (или) эксплуатирующая организация по которым не определены, диспетчер ресурсоснабжающей организации, управляющей организации, ТСН, представитель собственников зданий с НФУ незамедлительно сообщают об аварии в ЕДДС.

Для ликвидации аварийной ситуации на сетях, собственник которых не определен, привлекаются специализированные теплоснабжающие организации, к чьим сетям технологически присоединены данные сети.

2.5. В случае невозможности устранения аварии в течение 16 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от $+12^{\circ}\text{C}$ до нормативной температуры; не более 8 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$; не более 4 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+10^{\circ}\text{C}$, по предложению руководителя теплоснабжающей организации, управляющей организации, ТСН администрацией МР «Печора» может быть организовано проведение заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций с целью принятия конкретных мер для ликвидации аварии и недопущения ее развития в чрезвычайную ситуацию по истечении 24 часов.

3. Взаимодействие ДС и (или) АВС (АДС) при возникновении и ликвидации аварий на источниках теплоснабжения, сетях и системах теплопотребления

3.1. При возникновении аварийной ситуации ресурсоснабжающие организации (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности) и управляющие организации, ТСН, представитель собственников зданий с НФУ в течение всей смены осуществляют передачу оперативной информации в ЕДДС.

3.2. При поступлении в ДС и (или) АВС (АДС) ресурсоснабжающих организаций сообщения о возникновении аварии на тепловых сетях и источниках теплоснабжения, об отключении или ограничении теплоснабжения потребителей ДС и (или) АВС (АДС) обязана незамедлительно:

- направить к месту аварии аварийную бригаду;
- сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у нее каналам связи руководителю предприятия и диспетчеру ЕДДС;
- принять меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (выставить ограждение и охрану, осветить место аварии) и действовать в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

3.3. На основании сообщения с места обнаруженной аварии на объекте или сетях теплоснабжения ответственное должностное лицо теплоснабжающей/теплосетевой организации определяет:

- какие переключения в сетях необходимо произвести;
- как изменится режим теплоснабжения в зоне обнаруженной аварии;
- какие абоненты и в какой последовательности могут быть ограничены или отключены от теплоснабжения;
- когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;
- какими силами и средствами будет устраняться обнаруженная авария.

3.4. О возникновении аварийной ситуации и принятом решении по ее локализации и ликвидации, предположительном времени на восстановление теплоснабжения потребителей диспетчер соответствующей ДС и (или) АВС (АДС) теплоснабжающей организации немедленно информирует по имеющимся у него каналам связи руководителя организации, диспетчеров организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам управляющих организаций, ТСН, представителей собственников зданий с НФУ, попавших в зону аварии, ЕДДС.

3.5. Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается теплоснабжающей/теплосетевой организацией по согласованию с управляющими организациями, ТСЖ по территориальной принадлежности.

3.6. Размер ограничиваемой нагрузки потребителей устанавливается теплоснабжающей/теплосетевой организацией по согласованию с администрацией МР «Печора».

3.7. Отключение внутридомовых систем горячего водоснабжения и отопления домов, последующее их заполнение и включение в работу производятся силами управляющих организаций, ТСН, собственников зданий с НФУ.

3.8. Если в результате обнаруженной аварии подлежат отключению или ограничению в подаче тепловой энергии медицинские, дошкольные образовательные и общеобразовательные организации, диспетчер теплоснабжающей/теплосетевой организации незамедлительно сообщает об этом в соответствующие организации по всем доступным каналам связи.

3.9. При аварийных ситуациях на объектах потребителей, связанных с затоплением водой чердачных, подвальных, жилых помещений, возгоранием электрических сетей и невозможностью потребителя произвести отключение на своих сетях, заявка на отключение подается в соответствующую диспетчерскую службу ресурсоснабжающей организации и выполняется как аварийная.

3.10. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций или строений, диспетчеры (начальники смен) ресурсоснабжающих организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным последующим извещением ЕДДС после проведения переключений по выводу из работы аварийного оборудования или участков сетей.

3.11. В обязанности ответственного за ликвидацию аварии входит:

- вызов через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласование с ними проведения земляных работ для ликвидации аварии;

- организация выполнения аварийно-восстановительных работ на коммуникациях и обеспечение безопасных условий производства работ;

- предоставление промежуточной и итоговой информации о завершении аварийно-восстановительных работ по восстановлению рабочей схемы в соответствующие диспетчерские службы.

3.12. В случае возникновения крупных аварий, вызывающих возможные перерывы теплоснабжения в отопительный зимний период на срок более суток, создается оперативный штаб (оперативная группа) при Комиссии по ЧС и ОПБ МР «Печора»

для оперативного принятия мер в целях обеспечения устойчивой работы объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства МР «Печора» либо для оценки обстановки, координации сил единой системы в зоне чрезвычайной ситуации, подготовки проектов решений, направленных на ликвидацию чрезвычайной ситуации.

Решением Комиссии по ЧС и ОПБ МР «Печора» к аварийно-восстановительным работам могут привлекаться специализированные строительно-монтажные и другие организации.

В случае возникновения крупных аварий, которые по критериям (приказ МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера») могут перерасти в ЧС, проводятся мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

- решением Комиссии по ЧС и ОПБ предлагается Главе МР «Печора» - руководителю администрации введение режима функционирования «Повышенная готовность». Постановлением (распоряжением) Главы МР «Печора» вводится режим функционирования «Повышенная готовность» для соответствующих органов управления и привлекаемых сил;

- при угрозе (или, и) возникновения ЧС (по временным критериям) решением Комиссии по ЧС и ОПБ МР «Печора» предлагается ввести режим «Чрезвычайной ситуации». Постановлением (распоряжением) Главы МР «Печора» вводится режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» (локального или муниципального характера) с муниципальным уровнем реагирования. В котором прописываются необходимые привлекаемые силы и средства, материальные и финансовые ресурсы для ликвидации ЧС.

Аварийно-восстановительные работы выполняются в сроки, согласованные с Комиссией по ЧС и ОПБ МР «Печора».

3.13. Взаимодействие оперативного персонала теплоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и ЕДДС при аварийных ситуациях при прекращении теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период определяется «Планом взаимодействия организаций при угрозе возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на коммунально-энергетических сетях муниципального района «Печора»» (далее - План взаимодействия) и «СОГЛАШЕНИЕМ о порядке осуществления информационного обмена и взаимодействия при решении задач в области предупреждения и ликвидации ЧС».

Взаимодействие служб по локализации и ликвидации возможных аварий в системах газоснабжения, газопотребления МР «Печора» определяется Планом взаимодействия.

При аварийном прекращении подачи природного газа на котельные, не имеющие резервного топлива, **газоснабжающая (газораспределительная) организация:**

- предпринимает действия по восстановлению подачи природного газа на котельную;
- оповещает потребителя природного газа о возникновении аварийного прекращения подачи природного газа;

теплоснабжающая организация:

- осуществляет мероприятия по поддержанию давления и циркуляции теплоносителя в тепловой сети;
- оповещает потребителей тепловой энергии (покупателей тепловой энергии - при отпуске тепловой энергии с коллекторов котельных), органы местного самоуправления в лице ЕДДС о возникновении прекращения теплоснабжения;
- контролирует температуру теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе. При ее снижении ниже $+8^{\circ}\text{C}$, а также при наличии информации о невозможности возобновления подачи природного газа и возобновления теплоснабжения, опорожняет тепловые сети с целью недопущения их размораживания;
- при восстановлении подачи природного газа возобновляет теплоснабжение потребителей и отпуск тепловой энергии в тепловую сеть покупателей тепловой энергии;

администрация МР «Печора»:

- осуществляет мониторинг возникшей ситуации и координацию действий задействованных организаций;
- организует процесс развертывания пунктов обогрева и временного размещения населения на время ликвидации ситуации отсутствия теплоснабжения.

4. 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 могут послужить:

- перебои в подаче энергоресурсов по причине аварии на инженерных сетях;
- износ тепловых сетей, проложенных в грунте (гидродинамические удары);
- неблагоприятные погодно-климатические явления;
- внеплановая остановка (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения;
- человеческий фактор.

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

- прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии;
- одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;
- одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии;
- 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 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 приведены в приложении 1 к настоящему Порядку

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

Количество, сил и средств, используемых для локализации и ликвидации возможных последствий аварий на объектах теплоснабжения приведены в таблице 2.

Таблица 2.

№	Название организации, выделяющей силы и средства	Привлекаемые силы и средства						Срок поставки
		Формирования	Личного состава	Транспортное обеспечение	Специальная техника	Инженерное обеспечение	Материально-техническое обеспечение (руб.)	
1	Филиал «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО Электрогенерация»	Бригада АВР	4 чел.	7 ед.	-	3 ед.	аварийный запас 400 000	В течении 1 часа
		Транспортное звено	7 чел.	3ед.	4ед.			
		Бригада АВР	4 чел			2 ед.		
2	Печорский филиал АО «КТК»	Бригада АВР	6 чел.	2 ед.	3 ед.	1 ед.	аварийный запас 100 000	
3	ООО «ТЭК-Печора»	Бригада АВР	8 чел.	1 ед.	4 ед.	2 ед.		
4	МУП «Горводоканал»							
		Звено подвоза воды	2 чел.	-	-	1 ед.		
5	Филиал ОАО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Печоре	Аварийно-техническая группа по газовым сетям	18 чел.	2 ед.	-	-	-	
6	ООО «ТЭК города Печора»	Бригада АВР	20 чел.	1 ед.	-	-	аварийный запас - 2700 000	
		Транспортное звено	2 чел.	1 ед.	1 ед.	-		
7	ООО «Респект Дом»	Бригада АВР	4 чел.	2 ед.	-	2 ед.		
8	ООО «Жилкомстрой-жилье»	Бригада АВР	4 чел.	1 ед.	-	-		
9	ООО "ГарантМастер"	Бригада АВР	3 чел.	1 ед.			аварийный запас – до 50 000	
10	ООО "ИНСРОЙСЕРВИС"	Бригада АВР	3 чел.	2 ед.	1 ед.		Аварийный запас - до 50 000	
11	ООО "Импульс"	Бригада АВР	5 чел.	2 ед.	1 ед.		Аварийный запас- до 50 000	
12	ООО «ТСК Энергетик»	Бригада АВР	16 чел.	2 ед.	-	3 ед.	аварийный запас - 152 000	
		Транспортное звено	2 чел.	2 ед.	-			

6. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закон "О теплоснабжении"

На территории МР «Печора» отсутствуют организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения.

Взаимоотношения теплоснабжающей (теплосетевой) организации с потребителями определяются заключёнными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. Ответственность исполнителей определяется балансовой принадлежностью и эксплуатационной ответственностью за техническое состояние тепловых сетей, границы которых указываются в Акте.

7. Состав и дислокация сил и средств.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций 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, а также аварийные бригады управляющих (обслуживающих) организаций.

Количество, состав и дислокация сил, средств, основного оборудования и материалов, используемых для локализации и ликвидации возможных последствий аварий на объектах теплоснабжения приведены в приложении 2 к настоящему Порядку.

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

Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения:

- информирование населения о сложившейся обстановке на территории МР «Печора» через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации МР «Печора» в сети Интернет и на официальных аккаунтах в мессенджерах и социальных сетях;

- предотвращение доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

- определение объема последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения и т. д.);

- приведение в готовность и направление к месту аварии сил и средств аварийных бригад для обеспечения работ по ликвидации аварии;

- организация ремонтно-восстановительных и других работ в зависимости от вида и масштаба аварии, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты и многоквартирные дома;

- организация спасательных работ и эвакуации людей при необходимости.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей объект и главой МР «Печора», отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства

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.

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.

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.

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

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

а) 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

б) 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	ниже -20
1	отключение теплоснабжения	2 часа	18	18	15	15
2	отключение теплоснабжения	4 часа	18	15	15	15
3	отключение теплоснабжения	6 часов	15	15	15	10
4	отключение теплоснабжения	8 часов	15	15	10	10

в) на объектах электроснабжения

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

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 по измененным режимам 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.

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.

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

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

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.

Техническое обеспечение мероприятий, проводимых для ликвидации ЧС на объекте теплоснабжения, производится за счет машин, механизмов, ремонтной базы и специалистов по обслуживанию автотракторной и другой техники, имеющейся в распоряжении организаций. Наличие техники в организациях приведено в таблице 3:

Наличие основных видов техники в организациях.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование организации	Основные виды техники	Количество техники
1	ООО «ТЭК города Печора»	ГАЗ - 322132	1
		ДЗ - 133 - РТР1	1
2	ООО «Респект Дом»	Фронтальный погрузчик на колесном ходу LIUGONG CLG	1
		ГАЗ – 33086 ВС-22.02 автогидроподъемник	1
		КАМАЗ 5410 (самосвал)	1
		HOWO T5G (самосвал)	1
3	ООО «Жилкомстрой-жилье»	УАЗ 23602 «Карго»	1
4	МУП «Горводоканал»	Бочка водовозная ГАЗ-3307	1
		Бочка АСМ ГАЗ-3307	1
		Фургон эл. Станция ГАЗ-3307	1
		Экскаватор ЭО-3323	1
5	ООО "ГарантМастер"	Грузовой фургон Багем	1

№ п/п	Наименование организации	Основные виды техники	Количество техники
6	ООО «ТЭК-Печора»	АРТК	1
		Экскаватор	1
		Автокран	1
		Вакуумная машина	1
		УАЗ (буханка)	1
7	ООО «ТСК Энергетик»	Грузо-пассажирский Фермер УАЗ 39094	1
		Грузо-пассажирский фургон УАЗ 3909;	1
8	Печорский филиал АО «КТК»	Легковой автомобиль (УАЗ)	6
		ЭО-2626.Д.З. (погрузчик)	1
		Автосамосвал (МАЗ-5551-020)	1
		ГАЗ-NEXT-28244 (АСМ)	2
9	Филиал АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Печоре	Грузовой фургон – УАЗ-390945	1
		Фургон «Соболь» (аварийная газовая служба) - ГАЗ 3035 GP	1
		Сварочный агрегат АСПБ В220/6,5/3,5-Т400/230ВХ	1
		Экскаватор-погрузчик ТО-49	1
		Станция компрессорная ПКСД-5,25	1
		Электроагрегат АБП-6-230ВХ-БСГ	1
		Погрузчик Komatsu WB93S-5EO	1
10	Филиал «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО Электрогенерация»	АРТК	1
		Экскаватор TEREX 970	1
		Сварочный агрегат	1
		Электростанция	1
		Мотопомпа	1
		самосвал КАМАЗ-54115	1
		гр. автомобиль «Валдай-FD»	1
		самосвал САЗ-35071	1
		автокран КС -45717 К-3	1
		экскаватор «Е-140W»	1

№ п/п	Наименование организации	Основные виды техники	Количество техники
		п/п компрессор	1
11	ООО «Искра»	Самосвал «КАМАЗ-44108»	1 (Печора)
		Автомобиль «УАЗ-452»	1 (Печора)
		Автокран «УРАЛ-4203»	1 (Печора)
		Фр. погрузчик «XGMAXG-93211»	1 (Печора)
		Бульдозер (Т-170)	1 (Красный ЯГ)
		Автогрейдер «ДЗ-98»	1 (Каджером)
		Экскаватор Komatsu	1 (Красный Яг)
12	ООО "ИНСРОЙСЕРВИС"	Грузовой фургон ГАЗ 3202	1
		Фронтальный погрузчик LiuGong	1
		Дежурное авто Renault Duster	1
13	ООО "Импульс"	Грузовой фургон Hyundai HD78	1
		Грузопассажирский фургон ГАЗ 27527	1
		Фронтальный погрузчик Liugong CLG 835H	1

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения ресурсоснабжающих, управляющих (обслуживающих) организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом.

Финансовое обеспечение на локализацию или ликвидацию аварий (ЧС) в сфере теплоснабжения локального (объектового) уровня осуществляется за счет финансовых средств ресурсоснабжающих организаций, задействованных в аварийно - восстановительных работах. Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-восстановительных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварий (ЧС) на объектах теплоснабжения осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете организаций и администрации МР «Печора» на очередной финансовый год.