



АДМИНИСТРАЦИЯ РАБОЧЕГО ПОСЕЛКА КОЛЬЦОВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.02.2026 № 249

Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории рабочего поселка Кольцово (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

В соответствии с Федеральным законом 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», постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», приказом МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», приказом 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», в целях обеспечения устойчивого функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства и объектов теплоэнергетики, своевременной и качественной подготовки их к работе в осенне-зимний период, а также предупреждения чрезвычайных ситуаций **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить актуализированный Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории рабочего поселка Кольцово (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Отделу жилищного и коммунального хозяйства (Беленинова Н.В.) разместить настоящее постановление на официальном интернет-портале рабочего поселка Кольцово в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения.

3. Контроль исполнения постановления возложить на первого заместителя главы администрации рабочего поселка Кольцово Андреева М.А.

Глава рабочего поселка Кольцово

Н.Г. Красников

Трунин С.В.

13.02.2026
№ 39-НПА

Порядок (план)
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения на территории рабочего поселка Кольцово (в том числе с
применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

I. Общие положения

1.1. Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории рабочего поселка Кольцово (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)» (далее - Порядок) разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами и правилами в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг потребителям на основании:

Жилищного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 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 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее - постановление № 354);

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

Приказа Госстроя РФ от 20.08.2001 № 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 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

Постановления Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;

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 и водоснабжения, осуществляющими деятельность на территории рабочего поселка Кольцово (далее - ресурсоснабжающие организации), собственниками зданий с непосредственной формой управления имуществом (далее - собственники зданий с НФУ), абонентами (потребителями коммунальных ресурсов), а также управляющими организациями, товариществами собственников жилья, жилищными кооперативами или иными специализированными потребительскими кооперативами), обслуживающими жилищный фонд, если таковые будут осуществлять деятельность на территории рабочего поселка Кольцово (далее - управляющие организации, ТСЖ) и администрацией рабочего поселка Кольцово.

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 условий 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;

¹ п. 1.3.1. Приказа МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

- 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;
- 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;
- 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».

1.4. Основными целями настоящего Порядка являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории рабочего поселка Кольцово;
- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения рабочего поселка Кольцово;
- снижение уровня технологических нарушений на объектах теплоснабжения, минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения рабочего поселка Кольцово.

1.5. Основной задачей ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых, водопроводных, 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 и электрических сетях.

1.6. 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.

1.7. Ресурсоснабжающие организации, управляющие организации, ТСЖ, 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.

1.8. Общую координацию действий ДС и (или) АВС (АДС) по ликвидации аварийной ситуации осуществляет единая дежурно-диспетчерская служба рабочего поселка Кольцово (далее - ЕДДС).

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

1.9. Ответственность за не предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчеров, дежурных (при наличии) организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и администрации рабочего поселка Кольцово определяется в соответствии с действующим законодательством.

1.10. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим федеральным и областным законодательством. 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.

II. Взаимодействие ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ, 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. Незамедлительно приступить к ликвидации создавшейся аварийной ситуации силами аварийно-восстановительных бригад (групп).

2.1.3. Передать в сроки, установленные пунктом 6 Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении», оперативную информацию о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении, принятом по вопросу ее ликвидации.

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, ТСЖ, представителям собственников зданий с НФУ.

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

2.2. При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления собственники зданий с НФУ, управляющая организация, ТСЖ 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 в ЕДДС и теплоснабжающую/теплосетевую организацию.

2.2.4. Оказание коммунальных услуг в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации

продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг при аварийных повреждениях внутридомовых систем отопления.

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

2.2.6. Направить телефонограмму теплоснабжающей/теплосетевой организации об отключении дома на наружных инженерных сетях, при невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности.

2.2.7. После ликвидации аварии в течение 10 минут поставить в известность ЕДДС и теплоснабжающую/теплосетевую 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, ТСЖ направляют в любое время суток в течение 1 часа своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

2.4. Для ликвидации аварийной ситуации на сетях, собственник которых не определен, привлекается теплоснабжающая/теплосетевая организация, к чьим сетям технологически присоединены данные сети.

Бесхозные тепловые сети на территории рабочего поселка Кольцово отсутствуют.

2.5. В случае невозможности устранения аварии в течение 16 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от $+12^{\circ}\text{C}$ до нормативной температуры; не более 8 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+10^{\circ}\text{C}$, по предложению руководителя теплоснабжающей/теплосетевой организации, представителя собственников зданий с НФУ администрацией рабочего поселка Кольцово может быть организовано проведение заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности рабочего поселка Кольцово (далее - Комиссия по ЧС и ОПБ) с целью принятия конкретных мер для ликвидации аварии и недопущения ее развития в чрезвычайную ситуацию по истечении 24 часов (в том числе введение для органов управления и сил муниципального звена единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций режима функционирования «Повышенная готовность»).

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

3.1. Взаимодействие диспетчерских служб организаций жилищно-коммунального комплекса, тепло- и ресурсоснабжающих организаций и администрации рабочего поселка Кольцово определяется в соответствии с действующим законодательством, муниципальными правовыми актами рабочего поселка Кольцово, соглашениями о взаимодействии ЕДДС с дежурными (диспетчерскими) и аварийными службами организаций, расположенных на территории рабочего поселка Кольцово.

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

3.3. 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.

3.4. 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.

3.5. 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/теплосетевой 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, ТСЖ, представителей собственников зданий с НФУ попавших в зону аварии, ЕДДС.

3.6. Отключение внутридомовых систем отопления домов, последующее их заполнение и включение в работу производятся силами теплоснабжающей/теплосетевой организации.

3.7. 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.

3.8. 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.

3.9. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций 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.

3.10. 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.

3.11. 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 для оперативного принятия мер в целях обеспечения устойчивой работы объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального комплекса рабочего поселка Кольцово 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 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 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

- решением Комиссии по ЧС и ОПБ предлагается Главе рабочего поселка Кольцово введение режима функционирования «Повышенная готовность». Постановлением администрации рабочего поселка Кольцово 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 предлагается Главе рабочего поселка Кольцово введение режима функционирования «Чрезвычайной ситуации». Постановлением администрации рабочего поселка Кольцово 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.

IV. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе котельных и тепловых сетей могут послужить:

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

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

- неблагоприятные погодные-климатические явления (ураган, сильные ветры, сильные морозы, обледенение);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала).

В таблице № 1 представлен перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала.

Таблица № 1 - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования

Причина возникновения аварии	Описание аварийной ситуации	Возможные масштабы аварии и последствия	Уровень реагирования
Длительное прекращение подачи электроэнергии, топлива, воды	Нарушение подачи теплоснабжения крупными производителями тепловой энергии	Прекращение циркуляции в значительной части системы теплоснабжения, понижение температуры у потребителей, повреждение наружных тепловых сетей и внутренних отдельных систем	локальный
Нарушение работы (повреждение) технологического оборудования	производителями тепловой энергии	Длительное значительное снижение отпуска тепловой энергии значительной части потребителей	локальный
		Непродолжительное, незначительное снижение отпуска тепловой энергии значительной части потребителей	объектовый
Длительное прекращение подачи электроэнергии, топлива, воды	Нарушение подачи теплоснабжения мелкими производителями тепловой энергии	Временное локальное прекращение циркуляции в системе теплоснабжения при возможности использования иного источника теплоснабжения	объектовый
		Прекращение циркуляции в локальной замкнутой системе теплоснабжения, понижение температуры у потребителей, повреждение наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	локальный
Нарушенные работы (повреждение) технологического оборудования		Временное локальное снижение отпуска тепловой энергии части потребителей при возможности использования иного источника теплоснабжения	объектовый
		Значительное длительное снижение тепловой энергии потребителям в локальной замкнутой системе теплоснабжения	локальный
Предельный износ сетей, гидравлические удары	Порыв тепловых сетей	Временное локальное прекращение циркуляции в системе теплоснабжения при возможности дублирования поврежденного участка сети	объектовый
		Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры у потребителей, повреждение наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем	локальный
Длительное прекращение подачи электроэнергии, топлива, воды	Нарушение подачи теплоснабжения крупными производителями тепловой энергии	Прекращение циркуляции в значительной части системы теплоснабжения, понижение температуры у потребителей, повреждение наружных тепловых сетей и внутренних отдельных систем	локальный

При возникновении аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения дежурно-диспетчерские службы теплоснабжающих, теплосетевых и теплопотребляющих организаций осуществляют действия, предусмотренные соответствующими инструкциями и регламентами для таких ситуаций, в том числе по оперативному информационному взаимодействию между собой. Теплосетевые организации с применением электронного моделирования аварийной ситуации в схеме теплоснабжения рабочего поселка Кольцово, выполненной на базе геоинформационной системы Zulu с программно-расчетным модулем ZuluThermo, разрабатывают возможные технические решения по ликвидации аварийной ситуации на объектах теплоснабжения. После оценки сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий ответственным лицом организации, эксплуатирующей аварийный объект, принимаются решения по ликвидации аварии и организации ремонтно-восстановительных работ.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ. К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находится аварийный объект теплоснабжения. Работы ведутся посменно, в круглосуточном режиме.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует единая дежурно-диспетчерская служба рабочего поселка Кольцово.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств руководитель работ докладывает первому заместителю главы администрации рабочего поселка Кольцово (ответственному заместителю главы администрации рабочего поселка Кольцово).

При угрозе возникновения, в результате аварии в системе теплоснабжения, чрезвычайной ситуации координацию аварийно-восстановительных работ осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности на территории рабочего поселка Кольцово. Для оперативности решения вопросов из состава комиссии может быть сформирован оперативный штаб.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне (территориальный, локальный) осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности рабочего поселка Кольцово, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта. Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне - единая дежурно-диспетчерская служба рабочего поселка Кольцово (далее - ЕДДС);

- на объектовом уровне - дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов). 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.

По решению комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности на территории рабочего поселка Кольцово ЕДДС через систему оповещения и информирования доводит до населения информацию о сложившейся обстановке и предпринимаемых мерах.

Земляные работы, связанные со вскрытием грунта и дорожных покрытий при устранении аварийных ситуаций на подземных коммуникациях, должны производиться в соответствии с утвержденным порядком проведения земляных работ на территории муниципального образования рабочего поселка Кольцово.

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

Таблица № 2 - Количество сил, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

Теплоснабжающая/теплосетевая организация	Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда на территории рабочего поселка Кольцово					
	всего бригад, ед.	общая численность, чел.	кол-во спецтехники, ед.	в том числе аварийных бригад РСО		
				всего бригад, ед.	общая численность, чел.	кол-во спецтехники, ед.
1	2	3	4	5	6	7
МУЭП «Промтехэнерго»	2	14	12	2	14	12
ФГБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора	1	5	-	1	5	-
ООО УК «Ботаника-Кольцово»	специализированные и аварийно-спасательные формирования (по договору)	-	-	-	-	-

Таблица № 3 - Количество средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

№	Наименование средств	Количество	Место дислокации (хранения)/ Должностное лицо, ответственное за получение и распоряжение средством
МУЭП «Промтехэнерго»			
1	Труба ГОСТ 10705 ст. 20		ЦЭС ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадз
	Ду=57 x 3,5 (т)	1	
	Ду=89 x 4 (т)	5	
	Ду=108 x 4 (т)	1	

	Ду=159 х 4,5 (т)	2	ора/Начальник участка тепловых сетей
	Ду=219 х 6 (т)	1	
	Ду=325 х 8 (т)	1	
	Ду=426 х 8 (т)	1	
	Ду=530 х 8 (т)	1	
2	Болт с гайкой:		
	М 16 х 70, кг	10	
	М 18 х 80, кг	10	
	М 20 х 110, кг	20	
3	Тепловая изоляция ТЕХ МАТ:		
	б = 50мм, уп	10	
	б=80мм, уп	10	
4	Стеклопластик РСТ, м	150	
5	Проволока вязальная, кг	60	
6	Отвод П90 ГОСТ 17 375:		
	Ду=89 х 4, шт	4	
	Ду=108 х 4, шт	4	
	Ду=159 х 4,5, шт	4	
	Ду=219 х 6, шт	4	
	Ду=325 х 8, шт	4	
	Ду=426 х 8, шт	4	
7	Грунтовка ГФ 021, кг	50	
8	Лак БТ 577, кг	50	
9	Задвижка 30с41 н/ж:		
	Ду=50мм шт	4	
	Ду=80мм шт	4	
	Ду=100мм шт	4	
	Ду=150мм шт	2	
	Ду=200мм шт	1	
	Ду=300мм шт	1	
	Ду=400мм шт	1	
	Ду=500мм шт	1	
10	Опора подвижная приварная:		
	ОПП2/150 х 219 шт	4	
	ОПП3/150 х 325 шт	4	
	ОПП3/150 х 426 шт	4	
	ОПП3/150 х 530 шт	2	
	ОПП3/150 х 630 шт	2	
11	Вентиль шаровой КШ-ЦМ:		
	Ду=15мм шт	80	
	Ду=25мм шт	80	

	Ду=50мм шт	44	
	Ду=80мм шт	50	
	Ду=100мм шт	20	
	Ду=150мм шт	20	
	Ду=200мм шт	8	
	Ду=300мм шт	4	
	Ду=400мм шт	2	
12	Болт Т-образный для сальниковых компенсаторов с гайкой:		
	M24 x 300 шт	16	
	M27 x 300 шт	16	
ФГБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора			
1	Соль поваренная пищевая, тонн	60	Тепловая станция ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора/ Начальник ремонтного участка
2	Контактор КТ 6053 - 630 А	1	
3	Контактор КТ 7023 - 160 А	1	
4	Тепловентилятор 10 кВт	1	
5	Автоматический выключатель тип АЗ700-600А	2	
6	Автоматический выключатель тип А 3716-160 А	2	
7	Исполнительный механизм тип МЭО 250/63-0,25-99	1	
8	Электрический прибор для автоматического регулирования и управления однооборотный. 280.0-08BSC/03 тип SPO. REGADA- 4-20 МА	1	
9	Источник высокого напряжения ИВН. Питание 220В 50 Гц, Выход 15 КВ П.В. 33% IP -54	1	
10	Сигнализатор уровня жидкости САУ-М 7 Е-Н	1	
11	Сигнализатор окиси углерода и горючих газов. СТГ-1-1	1	
12	Преобразователь давления ПД-100ДИ Р=0,1 мПа	3	
13	Преобразователь давления ПД-200 ДИ 0-40кПа	2	
14	Регулятор микропроцессорный МИНИТЕРМ - 400.00	1	
15	Фото датчик-сигнализатор ФДС-03-2 К	1	
16	Нормирующий преобразователь НПТ- 2.56.1.2.	3	
17	Регулятор давления универсальный Казанцева РДУК 2-200	1	
18	Пускатель бесконтактный реверсивный тип ПБР2А	2	
19	Задвижка 30 с 41 нж Ду 150, Ру=16	1	
20	Задвижка 31 ч 11 нжДу 80	1	
21	Задвижка 31 ч 11 нжДу 100	1	
22	Задвижка 31 ч 12 нжДу 150	1	
23	Задвижка 30 с 99 нжДу 250	1	
24	Вентиль 15 кч 16 п 1 Ду 50	4	
25	Кран шаровый КШЦМ Ду 32	8	

26	Кран шаровый КШЦМ Ду 25	4
27	Кран шаровый КШЦМ Ду 20	4
28	Кран шаровый КШЦМ Ду 15	2
29	Резинотканевое мембранное полотно $\delta = 0,8$ мм, кв.м.	2
30	Резинотканевое мембранное полотно $\delta = 1,2$ мм, кв.м.	5
31	Асбокартон $\delta = 5$ мм, кг	50
32	Поранит $\delta = 1$ мм ПОН Б, кг	10
33	Поранит $\delta = 2$ мм ПОН Б, кг	30
34	Поранит $\delta = 3$ мм ПОН Б, кг	70
35	Поранит $\delta = 4$ мм ПОН Б, кг	30
36	Набивка сальниковая АГИ $\varnothing=6$ мм, кг	10
37	Набивка сальниковая АГИ $\varnothing=10$ мм, кг	10
38	Набивка сальниковая АГИ $\varnothing=12$ мм, кг	10
39	Набивка сальниковая АГИ $\varnothing=14$ мм, кг	10
40	Набивка сальниковая ТРГ $\varnothing=6$ мм, кг	10
41	Набивка сальниковая ТРГ $\varnothing=10$ мм, кг	10
42	Набивка сальниковая ТРГ $\varnothing=12$ мм, кг	10
43	Набивка сальниковая ТРГ $\varnothing=14$ мм, кг	10
44	Набивка сальниковая ТРГ $\varnothing=16$ мм, кг	10
45	Литол 24 ГОСТ 21150-87, кг	50
46	Масло индустриальное, л	100
47	Сталь листовая 1500х2000 3-III – ст.3 ГОСТ 16523-70 тол. 3 мм, кг	200
48	Болт с гайкой М 12х80, кг	20
49	Болт с гайкой М 14х80, кг	20
50	Болт с гайкой М 16х80, кг	20
51	Болт с гайкой М 18х90, кг	20
52	Болт с гайкой М 20х100, кг	20
53	Болт с гайкой М 24х100, кг	20
54	Болт с гайкой М 27х100, кг	20
55	Подшипник роликовый 2-х рядный №3626К внутренняя обойма 0 130, 0нар. 280, шт.	1
56	Подшипник роликовый 2-х рядный № 3530 внутренняя обойма 0 150, 0нар.270, шт.	1
57	Подшипник № 307, шт.	2
58	Подшипник № 309, шт.	2
59	Подшипник № 313, шт.	2
60	Подшипник № 316, шт.	2
61	Подшипник № 317, шт.	2
62	Подшипник № 322, шт.	2
63	Подшипник № 1608, шт.	2

64	Клапаны обратные, питательные	1	
65	Краны трехходовые	5	
66	Водоуказательные колонки	1	
67	Форсунки	1	
68	Вентиляторы и дымососы	1	
ООО УК «Ботаника-Кольцово»			
1	Защитный костюм Л-1М, компл.	2	Здание котельной промышленной зоны
2	Фильтрующий противогаз, шт.	2	
3	Резиновые сапоги, пара	2	
4	Резиновые перчатки, пара	2	
5	Лопата совковая, шт.	2	
6	Лопата штыковая, шт.	2	
7	Совок металлический, шт.	2	
8	Бочка для сбора россыпи (пролива), шт.	1	
9	Бочка для сбора загрязненных СИЗ, шт.	1	
10	Запрещающие знаки, компл.	1	
11	Средства ограждения	-	
12	Песок (уголь активированный), ящик	1	
13	Аптечка первой медицинской помощи, шт.	1	

Таблица № 4 - Силы и средства, которые могут быть задействованы при ликвидации последствий коммунальной аварии (инцидента), согласно заключенным соглашениям о сотрудничестве оперативным штабом по ликвидации последствий коммунальных аварий, инцидентов, чрезвычайных ситуаций, произошедших на объектах коммунальной инфраструктуры в рабочем поселке Кольцово Новосибирской области

№	Наименование средств (сил)	Кол-во	Место дислокации (хранения)	Должностное лицо, ответственное за получение и распоряжение средством (с указанием контактных данных)
МУЭП «Промтехэнерго»				
1	УАЗ «Фермер» (Аварийная служба)	1	ЦТП Новоборск	Директор (лицо замещающее) – (383) 336-70-70
2	Экскаватор, автокран, автомобиль		Автотранспортная (ФГБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора)	Директор (лицо замещающее) – (383) 336-70-70

Силы и средства, привлекаемые для ликвидации аварийных ситуаций.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Для ликвидации аварий создаются и используются:

резервы финансовых и материальных ресурсов рабочего поселка Кольцово;

резервы финансовых, материальных ресурсов организаций;

электронная модель системы теплоснабжения рабочего поселка Кольцово, сформированная на базе геоинформационной системы Zulu с программно-расчетным модулем ZuluThermo, находящаяся в теплосетевых организациях МУЭП «Промтехэнерго», для занесения оперативных данных с целью принятия своевременного решения по переключению потребителей в зоне аварийной ситуации.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) для рабочего поселка Кольцово определяются ежегодно, утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки. Техника и средства малой механизации для проведения аварийно-восстановительных работ в наличии имеется.

VI. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»

Теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Предметом соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению функционирования системы теплоснабжения в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 №190 «О теплоснабжении». Обязательными условиями указанного соглашения являются:

1) определение соподчиненности диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, порядок их взаимодействия;

2) порядок организации наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

3) порядок обеспечения доступа сторон соглашения или, по взаимной договоренности сторон соглашения, другой организации к тепловым сетям для осуществления наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

4) порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций в чрезвычайных и аварийных ситуациях.

На территории рабочего поселка Кольцово сети теплоснабжения находятся на праве оперативного управления у теплосетевой организации - Муниципального унитарного энергетического предприятия «Промтехэнерго» (МУЭП «Промтехэнерго»).

VII. Состав и дислокация сил и средств

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, а также аварийные бригады теплоснабжающей/теплосетевой организации.

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице № 5.

Таблица № 5 - Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации

Наименование	Функциональные группы	Выделяемые	
		Силы	Средства
1	2	3	4
ФГБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора	Аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	Дежурный диспетчер, начальник смены, водитель, слесари по обслуживанию сетей	Дежурный автомобиль
	Оперативный персонал на котельной (круглосуточно)	Начальник смены, машинисты котлов, электромонтёры, слесари газового участка, слесари ремонтники аппаратчики	Дежурный автомобиль
МУЭП «Промтехэнерго»	Аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно)	Дежурный диспетчер, начальник смены, водитель, слесари по обслуживанию сетей	Автомобиль
	Аварийная бригада (по вызову)	Мастер; слесари по ремонту тепловых сетей; сварщики, водители, машинисты (автокрана, экскаватора)	Экскаватор, автокран, автомобиль

Наименование	Функциональные группы	Выделяемые	
		Силы	Средства
1	2	3	4
ООО УК «Ботаника-Кольцово»	Аварийно-диспетчерская служба (круглосуточно); Аварийная бригада (по вызову)	Дежурный диспетчер, оператор котельной, ООО «Силовые машины»	Автомобиль (по вызову)

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

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется первым заместителем главы администрации рабочего поселка Кольцово, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства и руководством теплоснабжающей/теплосетевой организации, эксплуатирующей объект.

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) 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 минут.

В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуации приведены в таблицах №№ 6-8.

Таблица № 6 - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений на объектах теплоснабжения

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С			
			0	-10	-20	более -20
1	Отключение отопления	2 часа	20	18	15	15
2	Отключение отопления	4 часа	19	15	15	15
3	Отключение отопления	6 часов	18	15	15	10
4	Отключение отопления	8 часов	17	15	10	10

Таблица № 7 - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений 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

Таблица № 8 - Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений 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, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.
- 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.

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

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 средств и материально-технического обеспечения теплоснабжающей/теплосетевой организации;
- резервы финансовых и материальных ресурсов рабочего поселка Кольцово.

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