



7e xx

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ СОКОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

от 27.03.2025 № 429

г. Сокол

Г
Об утверждении плана (порядка) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Сокольском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

В соответствии с федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации 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», АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый План (порядок) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Сокольского муниципального округа С.А. Рябина.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня принятия и подлежит официальному опубликованию в газете «Сокольская правда» и размещению на официальном сайте Сокольского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава округа



В.А. Носков

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Администрации округа
от 27.03.2025 № 429

План (порядок) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

1. Общие положения

1.1. Действие настоящего Плана распространяется на отношения по организации взаимодействия в ходе ликвидации аварий в системах теплоснабжения между организациями теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории муниципального округа (далее - ресурсоснабжающие организации), управляющими организациями, товариществами собственников жилья, жилищными кооперативами или иными специализированными потребительскими кооперативами) обслуживающими жилищный фонд (далее - управляющие организации, ТСЖ), собственниками зданий с непосредственной формой управления имуществом (далее - собственники зданий с НФУ), абонентами (потребителями коммунальных ресурсов) и Администрацией Сокольского муниципального округа.

1.2. В настоящем Плане под аварийной ситуацией понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

1.3. 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) в соответствии с пунктом 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.

1.4. Основными целями настоящего Порядка являются:

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

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 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

1.6. Основной задачей ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, ТСЖ 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, 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.

1.9. Общую координацию действий ДС и (или) АВС (АДС) по ликвидации аварийной ситуации осуществляет единая дежурно-диспетчерская служба Сокольского муниципального округа (далее - ЕДДС).

Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) уточняются до начала отопительного периода и предоставляются ресурсоснабжающими организациями, управляющими организациями, ТСЖ, собственниками зданий с НФУ в ЕДДС в соответствии подпунктом «г» пункта 11 Положения о Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794.

2. 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. 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, передается 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».

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 управляющая организация, ТСЖ, 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, ТСЖ 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, ТСЖ, представитель собственников зданий с НФУ незамедлительно сообщают об аварии в ЕДДС, а также в ДС и (или)

АВС (АДС) Единой теплоснабжающей организации на территории Сокольского муниципального округа.

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 организацией, ТСЖ Администрацией Сокольского муниципального округа может быть организовано проведение заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Сокольского муниципального округа (далее - Комиссии по ЧС и ПБ Сокольского муниципального округа) 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»).

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

3.1. 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.

3.2. 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, ТСЖ, 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 Сокольского муниципального округа.

3.7. Отключение внутридомовых систем горячего водоснабжения и отопления домов, последующее их заполнение и включение в работу производятся силами управляющих организаций, ТСЖ, 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 ПБ Сокольского муниципального округа для оперативного принятия мер в целях обеспечения устойчивой работы объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального комплекса муниципального округа 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 ПБ Сокольского муниципального округа к аварийно-восстановительным работам могут привлекаться специализированные строительно-монтажные и другие организации.

В случае возникновения крупных аварий, которые по критериям 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», приказом МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»:

- решением Комиссии по ЧС и ПБ Сокольского муниципального округа предлагается главе округа введение режима функционирования «Повышенная готовность». Постановлением Администрации Сокольского муниципального округа 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 ПБ Сокольского муниципального округа предлагается ввести режим «Чрезвычайной ситуации». Постановлением Администрации муниципального округа 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 Комиссии по ЧС и ПБ Сокольского муниципального округа, Администрацией Сокольского муниципального округа.

3.13. Положение о взаимодействии оперативного персонала организаций и ЕДДС при аварийных ситуациях при прекращении электроснабжения систем теплоснабжения, при прекращении теплоснабжения, возможных аварий в системах газоснабжения, газопотребления, утверждено постановлением Администрации Сокольского муниципального округа от 17.05.2023 № 635 «Об утверждении Положения о взаимодействии инженерных служб опера-

тивного реагирования организаций и предприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в Сокольском муниципальном округе».

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 через 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 Сокольского муниципального округа:

- 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. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия.

4.1. Риски возникновения аварий.

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

а) перебои в подаче электроэнергии.

Причина возникновения аварии:

- резкое повышение потребления электроэнергии;
- износ оборудования и человеческий фактор;
- природные явления и катастрофы;
- повреждение линий электропередач, распределительных станций или трансформаторных будок.

Последствия аварии:

- краткосрочное отключение электроэнергии;
- массовое отключение электричества.

б) износ оборудования.

Причина возникновения аварии:

- физический;
- моральный.

Последствия аварии:

- локальные или объектовые;
- местные;
- территориальные;
- региональные;
- федеральные;
- глобальные.

в) неблагоприятные погодно-климатические явления.

Причина возникновения аварии:

- метель;
- снежные заносы;
- выпадение снега с дождём при пониженной температуре и сильном ветре.

Последствия аварии:

- засуха;
- ураганы;
- заморозки;
- наводнения;
- снежные лавины;
- метель.

г) человеческий фактор.

Причина возникновения аварии:

- несоблюдение правил техники безопасности;
- низкий уровень производственного контроля;
- нарушения технологического процесса и регламентов;
- нарушения при организации производства работ;
- несогласованные действия сотрудников;
- недостаточный уровень подготовки кадров

Последствия аварии:

- локальные;
- местные;
- объектовые.

4.2. Сценарий наиболее вероятных аварий и мероприятия по их устранению.

Для нормальной жизнедеятельности существенное значение имеет устойчивое и надежное коммунально-бытовое обеспечение, устойчивость систем жизнеобеспечения городов, населенных пунктов и решение жилищных проблем.

К основным факторам коммунально-бытового и жилищного характера относятся:

а) повышение аварийности на инженерных коммуникациях и источниках энергоснабжения;

б) возможность воздействия внешних факторов на качество воды, ограниченность водопотребления из закрытых водоисточников;

в) дефицит источников теплоснабжения в отдельных населенных пунктах;

г) перегруженность магистральных инженерных сетей канализации и полей фильтрации;

д) медленное внедрение новых технологий очистки питьевой воды, уборки улиц, утилизации производственных и бытовых отходов, энергосберегающих, малоотходных технологий, в том числе в строительстве, применение материалов, сырья, продуктов, содержащих вещества, разрушающие озоновый слой, чрезвычайно стабильных веществ, требующих специальных технологий утилизации;

е) снижение надежности и устойчивости энергоснабжения, связанное с недостаточным объемом замены устаревших инженерных сетей и основного энергетического оборудования;

ж) снижение уровня коммунально-бытовых услуг для населения (бани, прачечные, химчистки и др.);

з) возрастающий уровень утечек в сетях тепло- и водоснабжения, приводящий к вымыванию грунта и образованию провалов;

и) старение жилищного фонда, а также инженерной инфраструктуры.

Реализация указанных угроз может привести:

- к резкому повышению аварийности на коммунально-энергетических сетях;

- к деформированию жизнедеятельности населения и функционирования экономики;

- к дестабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки, повышению уровня инфекционных заболеваний;

- к снижению уровня жизнеобеспечения населения при природных чрезвычайных ситуациях, вызванных сильными морозами, засухой;

- к созданию нестабильной социальной обстановки.

Наиболее вероятный сценарий развития ЧС для АЗС является авария на технологическом оборудовании. Частичное разрушение насосного агрегата либо локальные утечки из технологического оборудования с возможным воспламенением нефтепродукта – пожаром пролива. Площадь зон действия поражающих факторов, количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования, в зонах действия поражающих факторов от 10 до 30 м².

Аварии на коммунально-энергетических сетях Сокольского муниципального округа (водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения) могут возникнуть вследствие неисправности (износа) элементов сетей, ветхость систем жизнеобеспечения в результате нарушения требований правил технической эксплуатации и техники безопасности, правил пожарной безопасности при работе с применением открытого огня, складировании, хранении и использовании горюче-смазочных материалов и т.п. Их влияние на функционирование объекта будет обусловлено различными факторами (время и место аварии, вид коммунально-

энергетической сети, размеры и степень развития аварии и т.п.). Особую опасность в осенне-зимний отопительный период создают аварии на системах теплоснабжения. Это происходит из-за того, что объемы предзимних работ из-за нехватки средств систематически недовыполняются, а также вследствие нехватки топлива.

Крупные аварии на коммунально-энергетических сетях могут вызвать прекращение, нарушение тепло - водо- или электроснабжения на территории отдельного муниципального образования (городского или сельского поселения) на время ликвидации аварии, с количеством пострадавших от 10 до 1000 человек.

Ущерб при ЧС техногенного характера может составить:

1) промышленных и технологических мощностей - до 25% общего объема, в том числе:

а) в случаях аварий с выбросом АХОВ - до 10%;

б) в случаях пожаров - до 30%, в том числе:

- государственных и муниципальных форм собственности, недвижимости и имущества - до 5-10%;

- других форм и видов собственности - до 50-80%.

5. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения, находящихся на территории Сокольского муниципального округа

Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда								
Всего бригад	Общая численность	Кол-во спецтехники	в том числе аварийных бригад РСО			в том числе организаций, осуществляющих эксплуатацию жилищного фонда (УК, ТСЖ, ТСН и др.)		
			Всего бригад	Общая численность	Кол-во спецтехники	Всего бригад	Общая численность	Кол-во спецтехники
ед.	чел.	ед.	ед.	чел.	ед.	ед.	чел.	ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	95	38	4	44	21	17	51	17

6. Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также Администрации Сокольского муниципального округа

№ п/п	Служба/структурное подразделение	Контактный телефон
1	ЕДДС	2-25-75
2	МКУ СМО «Управление строительства и ЖКХ»	2-52-64, 2-29-86, 2-30-92
3	Отдел по делам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуа-	2-45-22

	ций и обеспечения безопасности населения Администрации Сокольского муниципального округа	
4	3 пожарно-спасательный отряд федеральной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Вологодской области	01, 2-27-72
5	БУ защиты в ЧС СМО «Аварийно-спасательная служба Сокольского муниципального округа»	2-25-75
6	Сокольский РЭС производственного отделения «Вологодские электрические сети» Вологодского филиала «Россети Северо-Запад»	4-13-39
7	РЭС «Сокольский» АО «ВОЭК»	3-17-87
8	Сокольская РЭС АО «Газпром газораспределение Вологда»	04, 3-10-08
9	МУП «Коммунальные системы»	2-20-69, 2-59-11
10	АО «ПК «Вологодский»	4-16-98, 4-11-43, 4-03-18
11	ООО «Коммунальные системы», ИП Горохов С.Ж.	8-910-660-00-14
12	МУП «Теплоэнергия»	8(8202) 77-77-11
13	ПАО «Сокольский ЦБК»	2-25-35
14	АО «Сокольский ДОК»	3-37-77 (доб.213)
15	ООО «Сухонский КБК»	3-31-52, 3-26-87
16	ООО «СТК»	8-921-126-47-12
17	ООО «Строительная компания»	2-42-01

7. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств определяет взаимодействие органов местного самоуправления, теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии при создании и функционировании системы мониторинга теплоснабжения.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей (далее – система мониторинга).

Целями создания и функционирования организации взаимодействия теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-

восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

7.1. Основные задачи системы организации взаимодействия:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работ;
- оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на теплосетях;
- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведения ремонтных работ на теплосетях.

Функционирование системы организации взаимодействия осуществляется на объектовом и муниципальном уровнях.

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации, эксплуатирующие теплосети.

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет МКУ СМО «Управление строительства и ЖКХ».

Система организации взаимодействия включает в себя:

- сбор данных;
- хранение, обработку и представление данных;
- анализ и выдачу информации для принятия решения.

Сбор данных.

Система сбора данных по организации взаимодействия за состоянием тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории населенных пунктов Сокольского муниципального округа.

В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

- паспортная база данных технологического оборудования, прокладок тепловых сетей;
- расположение смежных коммуникаций в 5-ти метровой зоне вдоль прокладки теплосети, схема дренажных и канализационных сетей;
- исполнительная документация (аксонометрические схемы теплопроводов);
- данные о грунтах в зоне прокладки теплосети (грунтовые воды и суффозионные грунты).

Сбор данных организуется на бумажных носителях и вводится в базу данных специалистом теплоснабжающей, теплосетевой организацией, потребителем тепловой энергии.

Анализ и выдача информации для принятия решения.

Система анализа и выдача информации направлена на решение задачи оптимизации планов ремонтов на основе выбора из сетей, имеющих повреждения, самых ненадежных, исходя из заданного объема финансирования.

Основным источником информации для статистической обработки данных являются результаты опрессовки в ремонтный период, которая применяется как основной метод диагностики и планирования ремонтов и переключений тепловых сетей.

Данные организации взаимодействия накладываются на актуальные паспортные характеристики объекта в целях выявления истинного состояния объекта, исключения ложной информации и принятия оптимального управленческого решения.

7.2. Взаимодействие инженерных служб операционного управления

В организациях должны быть утверждены инструкции с четко разработанным оперативным планом действий при авариях со схемами возможных ограничений и отключений и последующим включением в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, определена организация дежурств и действий персонала.

Для проведения работ по локализации аварий каждое подразделение должно располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, сварочными постами, ацетиленом, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Установленная на трубопроводах арматура должна быть однотипной по длине и фланцам.

Аварийный запас материалов должен храниться в двух местах: основная часть на складе предприятия, а установленное количество аварийного (расходного) запаса должно находиться в распоряжении ответственного из оперативного персонала (дежурного). Израсходованные материалы должны быть восполнены в течение 24 часов.

Все аварийно-восстановительные работы должны выполняться специалистами эксплуатирующего предприятия в установленные сроки (виды возможных аварий и расчетное время ликвидации утверждаются руководителем предприятия). Предприятие освобождается от ответственности за ухудшение качества коммунальных услуг, если докажет, что оно произошло вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

Количество аварийно-восстановительных бригад, их состав, перечень машин и механизмов, инструментов и приспособлений, закрепленных за ними, утверждается руководителем предприятия.

В случае значительных объемов работ, вызывающих длительные перерывы жизнеобеспечения населения, к восстановительным работам привлекаются специализированные организации.

Взаимодействие инженерных служб оперативного реагирования организаций и предприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энерго- или водоснабжения потребителей диспетчер соответствующего подразделения принимает меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с утвержденной инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций.

Об аварийной ситуации и принятом решении по ее ликвидации диспетчер сообщает немедленно руководству соответствующего подразделения (предприятия, организации), в ЕДДС, отдел по делам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения безопасности населения Администрации Сокольского муниципального округа, МКУ СМО «Управление строительства и ЖКХ», в управляющие компании, ТСЖ, ЖСК, обслуживающие жилищных фонд организации и на предприятия, попавшие в зону аварии.

Диспетчерские службы энергоснабжающих предприятий, газовой службы, водоснабжающих организаций информируют соответствующие диспетчерские службы теплоснабжающих, жилищных и других организа-

ций, попавших в зону аварии, о ситуации и времени на восстановление энергоснабжения потребителей.

До начала отопительного периода руководителями предприятий и организаций составляются и утверждаются графики ограничений и отключений абонентов, обеспечивающие локализацию аварийных ситуаций и предотвращение их развития, сохранение гидравлических и тепловых режимов, обеспечивающих устойчивое функционирование системы централизованного тепло- и водоснабжения, своевременное введение аварийных режимов.

Решение о введении режима ограничения или отключения энерго-, тепло- или водоснабжения потребителям в целях предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций принимается руководителем предприятия или организации по согласованию с главой Сокольского муниципального округа.

Предприятие, находящееся в зоне аварии, намечает собственные мероприятия по обеспечению заданных ограничений, устанавливает порядок оповещения персонала и лиц, ответственных за выполнение ограничений потребления и отключения энерго-, тепло- и водоснабжения. Данный порядок должен быть внесен в инструкцию по эксплуатации.

Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

- незамедлительно направить на место повреждения аварийно-восстановительную бригаду предоставив необходимую информацию;
- немедленно принять меры к ограждению места повреждения, установлению предупредительных плакатов, а при ограниченной видимости - красных фонарей для предотвращения несчастных случаев с пешеходами и автотранспортом (ограждения, фонари, плакаты должны постоянно находиться в аварийной автомашине);
- выставить дежурных на поврежденных участках бесканальной прокладки, где возможны размывы грунта на значительной площади;
- получив точную информацию о характере и месте повреждения, принять срочные меры по отключению поврежденного участка;
- выполнять работы в установленные нормативные сроки (виды возможных аварий и расчетное время ликвидации утверждаются руководителем предприятия) и обеспечить безопасные условия производства работ;
- информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (этапа работ) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

Предприятия и организации, имеющие подземные коммуникации в месте возникновения аварий, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера организации, выполняющей ремонтные работы, в течение одного часа для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

Инженерные службы оперативного реагирования предприятий инженерно-энергетического комплекса передают оперативную информацию о работе систем жизнеобеспечения населения в ЕДДС.

8. Состав и дислокация сил и средств.

При возникновении аварийных ситуаций ресурсоснабжающими организациями, указанных в пункте 6 (электро – водо – газо -, теплоснабжения) созданы штатные аварийно-восстановительные формирования.

№ п/п	Наименование организации (адрес, тел.)	Силы и средства		
		Бригады (кол.)	Человек (кол.)	Ед. Техники
1	МУП «Коммунальные системы», г. Сокол, Почтовый переулок, д. 5, телефон: (81733) 2-59-11	6	7	8
2	РЭС «Сокольский» АО «ВОЭК», г. Сокол, ул. Добролюбова, д.16, телефон (81733) 3-17-87	2	5	2
3	Сокольская РЭС АО «Газпром газораспределение Вологда», г. Сокол, ул. Добролюбова, 14, телефон (81733) 3-10-08	2	5	2

Оперативный персонал ресурсоснабжающих организаций (далее – предприятия):

1) оповещают об аварийной ситуации по телефону:

- диспетчера АДС предприятия;
- руководителя (цеха, участка, предприятия).

2) действуют согласно утвержденных инструкций, планов действий при аварийных ситуациях, планов мероприятий по локализации и ликвидации аварий (в случае аварии на опасном производственном объекте) и пр.;

3) принимают на себя руководство действиями прибывающих аварийных бригад.

Диспетчер АДС (старший диспетчер):

1) принимает информацию о возникновении аварийных ситуаций на тепловых, водопроводных сетях, канализационных сетях, на объектах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения от работников предприятия, сторонних организаций и граждан, фиксирует информацию о полученном сообщении в оперативном журнале.

2) организует выезд аварийной бригады на место возможной аварийной ситуации:

а) в случае аварийных ситуаций на тепловых и водопроводных сетях, на объектах теплоснабжения и водоснабжения сообщает персоналу аварийно-восстановительной бригады слесарей об аварийной ситуации, и организует их отправку на ее место в течение 15 минут с момента получения сигнала;

б) в случае аварийных ситуаций на канализационных сетях и объектах водоотведения, сообщает о них начальникам участков сетевого хозяйства,

цеха РиЭ КНС, на территории которых возникла аварийная ситуация и выясняет у них возможный срок выезда аварийной бригады по ремонту сетей.

3) сообщает об аварийной ситуации немедленно (в случае получения информации от сторонних организаций и граждан - после получения подтверждения от персонала аварийной бригады):

- руководству предприятия согласно списка оповещения;
- в ЕДДС телефон 2-25-75 с указанием причины, адреса места аварийной ситуации, номера абонента, количества зданий, жителей, привлекаемых силах и средствах и ориентировочные сроки производства работ;
- в экстренные службы телефон 112.

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

1. Приведение в готовность сил и средств Сокольского районного звена ТП РСЧС осуществляется без прекращения производственной деятельности:

На 1 этапе (в течение 3-10 минут) приводятся в готовность:

а) формирования постоянной готовности потенциально-опасных объектов (газоспасатели, дежурный медперсонал, аварийные бригады);

б) дежурные расчеты 3 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Вологодской области, филиала № 3 КУ ПБ ВО «Противопожарная служба Вологодской области», бригады станции скорой медицинской помощи (врачебно-сестринские бригады БУЗ ВО «Сокольская ЦРБ»), подразделения ООП МО МВД России «Сокольский», БУ защиты в ЧС СМР «АСС».

На 2 этапе приводятся в готовность:

а) специализированные формирования объектов, где создалась угроза возникновения ЧС и попадающих в зону ЧС;

б) аварийно-спасательные подразделения и территориальные формирования повышенной готовности;

в) силы экстренной медицинской помощи, из расчета: всего – 7, из них: хирургические – 2, терапевтические – 2, врачебно-сестринские бригады – 3.

На 3 этапе проводятся в готовность:

а) транспортные средства;

б) специализированные медицинские учреждения, из расчета коечного фонда БУЗ ВО «Сокольская ЦРБ»: койко - мест, всего – 176 ед., выделенные для ЧС – 68 ед., из них: койки взрослые, всего – 150 ед., выделенные для ЧС – 58 ед., койки для детей, всего – 26 ед., выделенные для ЧС – 10 ед., хирургические взрослые – 22 ед., выделенные для ЧС – 6 ед. Максимальное количество пациентов, всего – 208 чел., в том числе по отделениям: акушерское – 8 чел., терапевтическое – 63 чел., инфекционное – 20 чел., педиатрическое – 25 чел., хирургическое – 61 чел., отделение анестезиологии-реаниматологии – 6 чел, Кадниковская РБ № 2 – 25 чел.

Комиссии по ЧС и ПБ Сокольского муниципального округа принимает на себя непосредственное руководство функционированием служб Сокольского районного звена ТП РСЧС и объектовых звеньев. Оперативная группа Комиссии по ЧС и ПБ Сокольского муниципального округа убывает для оценки обстановки в районе возможной ЧС и выработки предложений по устранению угрозы аварии и нормализации обстановки.

ЕДДС переводится на режим функционирования «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ», дежурная смена усиливается, организуется непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, направляются донесения согласно Табеля срочных донесений.

Уточняется наличие резерва материальных средств для ликвидации ЧС, при необходимости принимаются меры для их восполнения.

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

На территории Сокольского муниципального округа на основании постановления администрации города Сокола от 19.02.2010 № 39, в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14.11.2010 года № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях» создано муниципальное унитарное предприятие «Коммунальные системы».

Целями создания и деятельности МУП «Коммунальные системы» является обеспечение различных групп потребителей доброкачественной питьевой водой, тепловой энергией, горячим водоснабжением для удовлетворения общественных потребностей, предотвращение поступления во внешнюю среду неочищенных сточных вод, обеспечение охраны окружающей среды от загрязнения, повышение эффективности, надежности и качества систем и сооружений коммунального водопровода, тепловых сетей и канализации.

МУП «Коммунальные системы» сформирован запас материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения.

10.1. Порядок организации инженерного обеспечения.

Порядок организации инженерного обеспечения по локализации и ликвидации аварий на объектах теплоснабжения включает следующие элементы:

Разработка и ежегодная актуализация порядка действий, который утверждается Администрацией Сокольского муниципального округа и должен содержать сценарии наиболее вероятных аварий, количество сил и средств для их локализации и ликвидации, порядок взаимодействия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, и другие сведения.

Применение систем мониторинга позволяют оценить состояние инфраструктуры, спрогнозировать аварийные ситуации, определить источники и места возникновения аварий, а также разработать меры по минимизации их последствий.

Наличие необходимых ресурсов. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий организации располагают необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов.

Оповещение участников процесса. Диспетчер ЕДДС при возникновении аварии сообщает руководителю или главному инженеру теплоснабжающей организации в течение 30 минут, а также оповещает первого заместителя главы Сокольского муниципального округа о причинах аварии, её масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ. Их осуществляют первый заместитель главы Сокольского муниципального округа и руководство теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

После утверждения порядок действий размещается на официальном сайте Сокольского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней.

10.2. Порядок организации финансового обеспечения.

На основании постановления Администрации Сокольского муниципального округа от 28.04.2023 № 586 «О резерве материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Сокольского муниципального округа», создан резерв финансовых и материальных ресурсов необходимых для ликвидации возникшей чрезвычайной ситуации на территории Сокольского муниципального района. Данным постановлением Администрации Сокольского муниципального округа утвержден Порядок создания, хранения, использования и восполнения резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций Сокольского муниципального района, а также номенклатура и объемы резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций Сокольского муниципального района.

Резервный фонд Администрации Сокольского муниципального округа ежегодно закладывается в бюджет округа и используется в соответствии с Порядком расходования средств резервного фонда Администрации Сокольского муниципального округа, утвержденного постановлением Администрации района от 28.04.2023 № 586. Средства резервного фонда используются на предупреждение и ликвидацию ЧС на территории Сокольского муниципального округа.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций определены резервы материальных ресурсов по следующим категориям: химических продуктов, товаров первой необходимости, вещевого имущества для пострадавшего населения, материально-технических товаров, продовольственных товаров и строительных материалов.

Создание резервов и финансирование мероприятий в области защиты населения и территории от ЧС также осуществляют начальники территориальных органов, предприятия, организации и учреждения, расположенные на

территории Сокольского муниципального округа. Распорядителем резервов является Комиссии по ЧС и ПБ Сокольского муниципального округа.

В первую очередь используют объектовые резервы предприятий, которые находятся в зоне ЧС, в последующем – Сокольского муниципального округа.

При недостаточности собственных материальных средств запрашивается помощь у КЧС и ПБ Вологодской области.

Восполнение финансовых и материальных затрат производится за счет лиц, предприятий и объектов экономики по вине которых произошла ЧС.

