

АДМИНИСТРАЦИЯ НЮКСЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 05.03.2025 № 65

с. Нюксеница

Об утверждении порядка (плана) действий по

ликвидации последствий аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения в Нюксенском

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](http://docs.cntd.ru/document/901876063)», от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»,  [от 27.07.2010 N 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](http://docs.cntd.ru/document/902066864)», [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»](http://docs.cntd.ru/document/499008102),

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемый Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Нюксенском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы, начальника УНКХ Чупрова А.А.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит размещению в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения на официальном сайте администрации Нюксенского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Заместитель главы Нюксенского

муниципального округа,

начальник УНХК администрации округа А.А. Чупров

УТВЕРЖДЕНО

постановлением

администрации

Нюксенского

муниципального округа

от 05.03.2025 № 65

Порядок (план)

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций

в сфере теплоснабжения в Нюксенском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

**1. Общие положения**

1.1. Действие Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) (далее – Порядок) распространяется на отношения по организации взаимодействия в ходе ликвидации аварий в системах теплоснабжения между организациями теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, осуществляющими деятельность на территории Нюксенского 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 Нюксенского муниципального округа.

Информирование население по вопросу возникновения и порядка действий по ликвидации аварийных ситуаций размещается на страницах социальных сетей (группы ВК, Телеграмм каналы), официальном сайте Администрации Нюксенского муниципального округа, СМИ, объявлениях на бумажном носителе.

1.2. В настоящем порядке 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:

* 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;

- 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 °C в холодный период (теплый период - ниже +20 °C)\*.

*\*п. 1.3.1. Приказа МЧС России от 05.07.2021 N 429 (ред. от 10.01.2024) «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2021 N 65025).*

1.4. Основными целями настоящего Порядка являются:

- определения возможных сценариев возникновения и развития аварийных ситуаций, конкретизации средств и действий по локализации аварийных ситуаций;

- координации действий должностных лиц Нюксенского муниципального округа, ресурсоснабжающих организаций, организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами и потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций;

- создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации последствий аварийной ситуации.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. Общую координацию действий ДС и (или) АВС (АДС) по ликвидации аварийной ситуации осуществляет единая дежурно-диспетчерская служба 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.

# 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](https://internet.garant.ru/document/redirect/71224108/106) Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 года № 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 Нюксенского территориального отдела Нюксенского 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 единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12°C до нормативной температуры; не более 8 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10°C до +12°C; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8°C до +10°C, по предложению руководителя теплоснабжающей организации, управляющей организации, ТСЖ администрацией Нюксенского муниципального округа может быть организовано проведение заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Нюксенского муниципального округа (далее - Комиссия по ЧС и ОПБ 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 теплопотребления

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) теплоснабжающий 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 Управлением народнохозяйственного комплекса администрации Нюксенского 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 округа или строений, диспетчеры (начальники смен) ресурсоснабжающих организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным последующим извещением ЕДДС после проведения переключений по выводу из работы аварийного оборудования или участков сетей.

3.11. В обязанности ответственного за ликвидацию аварии входит:

* вызов через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласование с ними проведения земляных работ для ликвидации аварии;
* организация выполнения аварийно-восстановительных работ на коммуникациях и обеспечение безопасных условий производства работ;
* предоставление промежуточной и итоговой информации о завершении аварийно-восстановительных работ по восстановлению рабочей схемы в соответствующие диспетчерские службы.

3.12. В случае возникновения крупных аварий, вызывающих возможные перерывы теплоснабжения в отопительный зимний период на срок более суток, создается оперативный штаб (оперативная группа) при Комиссии по ЧС и ОПБ Нюксенского 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 ОПБ Нюксенского муниципального округа к аварийно-восстановительным работам могут привлекаться специализированные строительно-монтажные и другие организации.

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

- решением Комиссии по ЧС и ОПБ Нюксенского муниципального округа предлагается главе Нюксенского муниципального округа введение режима функционирования «Повышенная готовность». Постановлением администрации Нюксенского 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 ОПБ Нюксенского муниципального округа предлагается ввести режим «чрезвычайной ситуации». Постановлением администрации Нюксенского 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 Комиссией по ЧС и ОПБ Нюксенского муниципального округа, начальником управления народнохозяйственного комплекса администрации Нюксенского муниципального округа.

3.13. Взаимодействие оперативного персонала организаций и ЕДДС при аварийных ситуациях при прекращении электроснабжения систем теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период определяется Регламентом действий персонала при прекращении электроснабжения систем теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период.

Взаимодействие оперативного персонала теплоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и ЕДДС при аварийных ситуациях при прекращении теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период определяется Регламентом действий персонала при прекращении теплоснабжения жилых кварталов в отопительный зимний период.

Взаимодействие служб по локализации и ликвидации возможных аварий в системах газоснабжения, газопотребления Нюксенского муниципального округа определяется Планом взаимодействия.

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

- предпринимает действия по восстановлению подачи природного газа на котельную;

- оповещает потребителя природного газа о возникновении аварийного прекращения подачи природного газа;

- теплоснабжающая организация:

- осуществляет мероприятия по поддержанию давления и циркуляции теплоносителя в тепловой сети;

- оповещает потребителей тепловой энергии (покупателей тепловой энергии - при отпуске тепловой энергии с коллекторов котельных), органы местного самоуправления в лице ЕДДС о возникновении прекращения теплоснабжения;

- контролирует температуру теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе. При ее снижении ниже +80С, 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 Нюксенского 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. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения**.

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

* перебои в подаче электроэнергии;
* износ оборудования;
* неблагоприятные погодно-климатические явления;
* человеческий фактор.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид аварии | Причина возникновения аварии | Масштаб аварии и последствия |
| Аварии в электрических сетях | Разрушение (повреждение) зданий, основного оборудования подстанций (силовые трансформаторы; оборудование распределительных устройств напряжением 10(6) кВ и выше), восстановление работоспособности которых может быть произведено в срок более 7 суток после выхода из строя.  Повреждение питающей линии электропередачи от центра питания до распределительного пункта или прямой линии связи между распределительными пунктами напряжением 10 (6) кВ и выше, которая была восстановлена после выхода ее из строя:  - воздушная линия за период более 3 суток;  - кабельная линия за период более 10 суток.  Неисправности оборудования и линий электропередач, вызвавшие перерыв электроснабжения. | Локальный (объектовый) или местный.  1.Осложняется жизнедеятельность населения (особенно в холодное время года), могут стать причиной серьезных нарушений и даже приостановки работы объектов промышленности и производства.  2.Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем производства.  3. Остановка котельной |
| Аварии в коммунальных отопительных котельных | Разрушения (повреждения) зданий, сооружений, паровых и водогрейных котлов, трубопроводов пара и горячей воды, взрывы и воспламенения газа в топках и газоходах котлов, вызвавшие их разрушение, а также разрушения газопроводов и газового оборудования, взрывы в топках котлов, работающих на твердом и жидком топливе, вызвавшие остановку их на ремонт.  Повреждение котла (вывод его из эксплуатации во внеплановый ремонт), если объем работ по восстановлению составляет не менее объема капитального ремонта.  Повреждение насосов, подогревателей, вызвавших вынужденный останов котла (котлов), приведший к снижению общего отпуска тепла более чем на 50 % продолжительностью свыше 16 часов. | Локальный (объектовый).  1.Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного  пункта, понижение температуры воздуха в зданиях.  2.Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем.  3.Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях.  4. Остановка котельной. |
| Аварии в тепловых  сетях | Разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов тепловой сети в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха, восстановление работоспособности которых продолжается более 36 часов.  Повреждение трубопроводов тепловой сети, оборудования насосных станций, тепловых пунктов, вызвавшее перерыв теплоснабжения потребителей  I категории (по отоплению) на срок более 8 часов, прекращение теплоснабжения или общее снижение более чем на 50 % отпуска тепловой энергии потребителям продолжительностью свыше 16 часов. | Локальный (объектовый) или местный.  1.Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем.  2.Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем.  3.Остановка котельной. |
| Аварии в водопроводных сетях | Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты холодного водоснабжения, водоотведения, которое привело к прекращению или ограничению режимов холодного водоснабжения.  Разрушение или повреждение технических устройств (оборудования), повреждение сетей, приведшее к прекращению или ограничению холодного водоснабжения населенного пункта или отдельного его района, многоквартирного дома, жилого дома продолжительностью  более 8 часов единовременно, существенному снижению качества питьевой воды. | Локальный (объектовый) или местный.  1.Прекращение циркуляции в системе водоснабжения, возможно понижение давления в котлах котельных, падение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем.  2. Возможна остановка котельной. |
| Аварии в газовых сетях | Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты газоснабжения, которое привело к прекращению или ограничению режимов газоснабжения.  Разрушение или повреждение технических устройств (оборудования), повреждение сетей, приведшее к прекращению или ограничению газоснабжения населенного пункта, многоквартирного дома, жилого дома продолжительностью более 8 часов единовременно. | Локальный (объектовый) или местный.  1. Прекращение подачи горячей воды в систему отопления потребителей,  Понижение температуры в зданиях и домах.  2. Остановка котельной. |

Сценарий наиболее вероятных аварий и мероприятия по их устранению.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Вероятные аварии | Мероприятия |
| 1 | Аварии в электрических сетях вызванные повреждением (разрушением) питающих линий электропередачи, подстанций. | 1.Заблаговременная разработка необходимой правовой базы и планирующих документов;  2.Доведение информации до главы округа, ЕДДС, ДС, АВС организаций, членов КЧС и ОПБ округа.  3. Сбор руководящего состава администрации округа, руководителей ресурсоснабжающей организации (далее по тексту - РСО), КЧС и ОПБ, руководителей всех служб и звеньев ОЗ ТП РСЧС.  4. Информирование населения об аварии и потребителя о возникновении аварийного прекращения подачи электроэнергии.  5. При необходимости ввод режимов функционирования ОЗ ТП РСЧС местного уровня («Повышенная готовность», «Чрезвычайная ситуация»), выполнение мероприятий согласно Плана действий по предупреждения и ликвидации ЧС округа (организации).  6.Развертывание оперативного штаба.  7. Выполнение мероприятий согласно Плана (порядка) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории округа и плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте организации.  7.1. При возникновении повреждения или для его обнаружения и проведения  земляных работ в любое время суток после звонка об аварийной ситуации в течении  30 минут на место повреждения выезжают  специалисты для локализации и устранения аварии.  7.2. После обнаружения повреждения и локализации его распространения,  отключение поврежденного участка  электропередачи (подстанции) проводится срочный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования, а также восстановление нормальной подачи в кратчайший срок электроэнергии на котельную.  7.3. На выведенном из работы участке линии электропередач производится отключение абонентов, после чего аварийно-восстановительная служба Нюксенского центрального сетевого участка РЭС ПО «Великоустюгские электрические сети» Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» приступает к выполнению к выполнению аварийно-восстановительных работ.  7.4.Проводится обеспечение необходимыми материально-техническими средствами.  8. При необходимости проводится эвакуация пострадавшего населения на ПВР и питания, получивших травмы в БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».  9 . Организуется информирование главы округа, ЕДДС, УК, собственников жилья о завершении работ по ликвидации аварии (ЧС). |
| 2 | Аварии в коммунальных отопительных котельных вызванные повреждением котла, насосов, подогревателей. | 1.Заблаговременная разработка необходимой правовой базы и планирующих документов;  2.Доведение информации до главы округа, ЕДДС, ДС, АВС организации, членов КЧС и ОПБ округа.  3. Сбор руководящего состава администрации округа, руководителей ресурсоснабжающей организации (далее по тексту - РСО), КЧС и ОПБ, руководителей всех служб и звеньев ОЗ ТП РСЧС.  4. Информирование населения об аварии и потребителя о возникновении аварийного прекращения подачи тепла.  5 . При необходимости ввод режимов функционирования ТП РСЧС локального характера («Повышенная готовность», «Чрезвычайная ситуация»), выполнение мероприятий согласно Плана действий по предупреждения и ликвидации ЧС округа (организации).  6.Развертывание оперативного штаба.  7. Выполнение мероприятий согласно Плана (порядка) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории округа и плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте организации.  7.1. При возникновении повреждения или для его обнаружения в любое время суток после звонка об аварийной ситуации в течении 30 минут на место повреждения выезжают специалисты для локализации и устранения аварии.  7.2. После обнаружения повреждения и локализации его распространения,  проводится демонтаж котла (насосов, подогревателей) проводится срочный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования, а также восстановление нормальной подачи в кратчайший срок тепла к потребителям.  7.3. На выведенном из работы участке теплоснабжения производится отключение абонентов, после чего аварийно-восстановительная служба ООО «НюксенскиеЭлектротеплосети» или северный филиал ООО «Газпром энерго» приступает к выполнению к выполнению аварийно-восстановительных работ.  7.4.Проводится обеспечение необходимыми материально-техническими средствами.  8. При необходимости проводится эвакуация пострадавшего населения на ПВР и питания, получивших травмы в БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».  9 . Организуется информирование главы округа, ЕДДС, УК, собственников жилья о завершении работ по ликвидации аварии (ЧС). |
| 3 | Аварии в тепловых сетях вызванные повреждением трубопроводов тепловой сети, оборудования насосных станций. | 1.Заблаговременная разработка необходимой правовой базы и планирующих документов;  2.Доведение информации до главы округа, ЕДДС, ДС, АВС организаций, членов КЧС и ОПБ округа.  3. Сбор руководящего состава администрации округа, руководителей ресурсоснабжающей организации (далее по тексту - РСО), КЧС и ОПБ, руководителей всех служб и звеньев ОЗ ТП РСЧС.  4. Информирование населения об аварии и потребителя о возникновении аварийного прекращения подачи тепла.  5. При необходимости ввод режимов функционирования ОЗ ТП РСЧС местного уровня («Повышенная готовность», «Чрезвычайная ситуация»), выполнение мероприятий согласно Плана действий по предупреждения и ликвидации ЧС округа (организации).  6.Развертывание оперативного штаба.  7. Выполнение мероприятий согласно Плана (порядка) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории округа и плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте организации.  7.1. При возникновении повреждения или для его обнаружения и проведения земляных работ в любое время суток после звонка об аварийной ситуации в течении 30 минут на место повреждения выезжают специалисты для локализации и устранения аварии.  7.2. После обнаружения повреждения и локализации его распространения,  отключение поврежденного участка  трубопровода, проводится срочный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования, а также восстановление нормального теплоснабжения в кратчайший срок.  7.3. На выведенном из работы участке теплосети производится отключение абонентов и через спускные устройства дренируется вода из трубопровода, после чего аварийно-восстановительная служба  ООО «НюксенскиеЭлектротеплосети» или Северный филиал ООО «Газпром энерго» приступает к выполнению аварийно-восстановительных работ.  7.4.Проводится обеспечение необходимыми материально-техническими средствами.  8. При необходимости проводится эвакуация пострадавшего населения на ПВР и питания, получивших травмы в БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».  9 . Организуется информирование главы округа, ЕДДС, УК, собственников жилья о завершении работ по ликвидации аварии (ЧС). |
| 4 | Аварии в водопроводных сетях вызванные повреждением трубопроводов, выходом из строя погружных скважинных электронасосов на артезианских скважинах | 1.Заблаговременная разработка необходимой правовой базы и планирующих документов;  2.Доведение информации до главы округа, ЕДДС, ДС, АВС организаций, членов КЧС и ОПБ округа.  3. Сбор руководящего состава администрации округа, руководителей ресурсоснабжающей организации (далее по тексту - РСО), КЧС и ОПБ, руководителей всех служб и звеньев ОЗ ТП РСЧС.  4. Информирование населения об аварии и потребителя о возникновении аварийного прекращения подачи воды.  5. При необходимости ввод режимов функционирования ТП РСЧС местного уровня («Повышенная готовность», «Чрезвычайная ситуация»), выполнение мероприятий согласно Плана действий по предупреждения и ликвидации ЧС округа (организации).  6.Развертывание оперативного штаба.  7. Выполнение мероприятий согласно Плана (порядка) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории округа и плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте организации.  7.1. При возникновении повреждения или для его обнаружения и проведения  земляных работ в любое время суток после звонка об аварийной ситуации в течении  30 минут на место повреждения выезжают  специалисты для локализации и устранения аварии.  7.2. После обнаружения повреждения и локализации его распространения,  отключение поврежденного участка  трубопровода (насоса), проводится срочный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования, а также восстановление нормального водоснабжения в кратчайший срок.  7.3. На выведенном из работы участке трубопровода производится отключение абонентов и через спускные устройства дренируется вода из трубопровода, после чего аварийно-восстановительная служба  МП «Водоканал» приступает к выполнению к выполнению аварийно-восстановительных работ.  7.4.Проводится обеспечение необходимыми материально-техническими средствами.  8. При необходимости проводится эвакуация пострадавшего населения на ПВР и питания, получивших травмы в БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».  9 . Организуется информирование главы округа, ЕДДС, УК, собственников жилья о завершении работ по ликвидации аварии (ЧС). |
| 5 | Аварии в газовых сетях вызванные повреждением технических устройств (оборудования), трубопроводных сетей | 1.Заблаговременная разработка необходимой правовой базы и планирующих документов;  2.Доведение информации до главы округа, ЕДДС, ДС, АВС организаций, членов КЧС и ОПБ округа.  3. Сбор руководящего состава администрации округа, руководителей ресурсоснабжающей организации (далее по тексту - РСО), КЧС и ОПБ, руководителей всех служб и звеньев ОЗ ТП РСЧС.  4. Информирование населения об аварии и потребителя природного газа о возникновении аварийного прекращения подачи природного газа.  5. При необходимости ввод режимов функционирования ТП РСЧС местного уровня («Повышенная готовность», «Чрезвычайная ситуация»), выполнение мероприятий согласно Плана действий по предупреждения и ликвидации ЧС округа (организации).  6.Развертывание оперативного штаба.  7. Выполнение мероприятий согласно Плана (порядка) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории округа и  плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте организации.  7.1. При возникновении повреждения или для его обнаружения и проведения  земляных работ в любое время суток после звонка об аварийной ситуации в течении  30 минут на место повреждения выезжают  специалисты для локализации и устранения аварии.  7.2. После обнаружения повреждения и локализации его распространения,  отключение поврежденного участка  трубопровода (насоса), проводится срочный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования, а также восстановление нормальной подачи в кратчайший срок природного газа на котельную.  7.3. На выведенном из работы участке трубопровода производится отключение абонентов, после чего аварийно-восстановительная служба Нюксенского РЭУ АО «Газпром газораспределение Вологда» приступает к выполнению работ.  7.4.Проводится обеспечение необходимыми материально-техническими средствами.  8. При необходимости проводится эвакуация пострадавшего населения на ПВР и питания, получивших травмы в БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».  9.Организуется информирование главы округа, ЕДДС, УК, собственников жилья о завершении работ по ликвидации аварии (ЧС). |

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

# Приложение 1 к Плану (порядку) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Нюксенском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

# 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 муниципального округа.

Приложение 2 к Плану (порядку) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Нюксенском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

# 7. 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](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=483239&dst=100293&field=134&date=13.02.2025) Федерального закона о теплоснабжении.

Организация взаимодействия теплоснабжающих организаций, тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, способствующих выполнению контрактов (договоров) по подаче тепловой энергии потребителю, осуществляется в единой системе обеспечения теплоснабжения и определяет заключение между организациями, ежегодно до начала отопительного периода, в соответствии законодательством Российской Федерации соглашений:

- об управлении системой теплоснабжения;

- о взаимодействии и информационном обмене.

# 8. Состав и дислокация сил и средств.

# (в соответствии с п. 8.3.1. Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 N 2234

не подлежит опубликованию в СМИ)

Приложение 3 к Плану (порядку) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Нюксенском муниципальном округе (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

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

В случае аварии (ЧС) на объектах теплоснабжения:

- проводится оповещение населения всеми имеющими способами с задействованием местной системы оповещения населения (МСОН), автомобилей с громкоговорящими устройствами;

- организуется дежурство сил и средств 26 ПСЧ по охране с. Нюксеница ФГКУ «5 ОФПС по Вологодской области»;

- организуется дежурство сил и средств Отд. МВД России «Нюксенское» для оцепления зоны аварии (ЧС) и осуществления пропускного режима;

- организуется дежурство сил и средств бригады скорой помощи БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ» для оказания медицинской помощи пострадавшим;

- при необходимости организуется дежурство сил и средств Нюксенского РЭУ АО «Газпром газораспределение Вологда», для отключения газовых сетей;

- при необходимости организуется дежурство сил и средств Нюксенского РЭС Тотемского филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго», для отключения электрических сетей.

Население, попавшее в зону локализации и ликвидации аварии на теплосетях при наличии их угрозы жизни и здоровья, эвакуируется в пункты временного размещения и питания по следующим адресам: с. Нюксеница, ул. Рубцова, д.4; с.Городищна, ул. Школьная, д.7

При необходимости осуществляется эвакуация пострадавших получивших травмы в БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».

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

**10.1 Порядок организации материально-технического обеспечения**

Запасы материально – технических ресурсов определены постановлением администрации Нюксенского муниципального округа от 16.01.2023 № 42 «Об утверждении номенклатуры и объемов, создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых администрацией Нюксенского муниципального округа».

**10.2 Порядок организации инженерного обеспечения**

Мероприятия по организации инженерного обеспечения:

- определение технического состояния наземных тепловых сетей;

- проходимость местности на маршрутах движения сил локализации и ликвидации аварии (ЧС);

- определение места, границы и характера разрушений, завалов, прорывов (обрывов), образовавшихся в зоне аварии (ЧС);

- определение состояния системы теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций в зоне аварии (ЧС).

**Инженерное обеспечение тепловых сетей включает в себя различные компоненты и устройства:**

**- тепловые источники: к**отельные установки, тепловые насосы или другие составляющие для производства тепловой энергии;

**- теплообменники:** устройства обеспечивают передачу тепла от тепловых источников, которые затем распределяется по сети для обеспечения отопления или горячего водоснабжения;

**- трубопроводы и теплоизоляция:** система трубопроводов включает в себя трубы различных диаметров и из разных материалов (чаще всего стальные или полиэтиленовые), которые транспортируют теплоноситель от источника к потребителям. Теплоизоляция предназначена для минимизации теплопотерь в процессе транспортировки;

**- регулирующие и защитные устройства**: вентили, насосы, клапаны и автоматические системы контроля и управления, обеспечивающие стабильное функционирование и безопасность тепловых сетей;

**- информационно-измерительное оборудование**: счётчики тепловой энергии, датчики давления, температуры и другие устройства, необходимые для мониторинга и учёта потребления тепловой энергии, а также для диагностики и управления работой системы.

Инженерное оборудование теплосетей обслуживается и эксплуатируется в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

**10.3. Порядок организации финансового обеспечения**

Финансовое обеспечение на локализацию или ликвидацию аварий (ЧС) в сфере теплоснабжения местного уровня определено постановлением администрации Нюксенского муниципального округа от 09.01.2023 ода № 3 «Об утверждении Положения о порядке использования средств резервного фонда администрации округа».

Финансовое обеспечение на локализацию или ликвидацию аварий (ЧС) в сфере теплоснабжения локального (объектового) уровня осуществляется за счет финансовых средств РСО задействованных в аварийно - восстановительных работах.

Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-восстановительных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварий (ЧС) на объектах теплоснабжения осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете организаций и администрации Нюксенского муниципального округа на очередной финансовый год.

(Приложение 1)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование округа | Информация о сформированных аварийных бригадах на объектах ЖКХ и в сфере эксплуатации жилищного фонда на территории округа | | | | | | | | |
| 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 | 10 | 11 |
| 1 | Нюксенский | 5 | 29 | 7 | 5 | 29 | 7 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сведения о телефонах ДС и (или) АВС (АДС) | | |
| №  пп | Наименование организации | Номер телефона |
| Орган повседневного управления С и С ОЗ ТП РСЧС | |  |
| 1 | Единая дежурно-диспетчерская служба округа | 8 (81747) 2-84-10  («112») |
|  | Аварийно-восстановительные службы РСО |  |
| 2 | Нюксенский центральный сетевой участок ПО «Великоустюгские электрические сети» Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» | АДС – 8 (81747) 2-85-52  8 (81747) 2-84-59 |
| 3 | МП «Водоканал» | 8 (81747) 2-81-81 |
| 4 | Нюксенское РЭУ АО «Газпром газораспределение Вологда» | АДС – 8 (81747) 2-85-67  («04», «104», «112») |
| 5 | ООО «НюксенскиеЭлектротеплосети» | 8 (81747) 2-87-38 |
| 6 | Северный филиал ООО «Газпром энерго» | 8 (81747) 2-91-04,  8 (81747) 45-3-73,  8 (8216) 74-00-91, 89292050036 |

(Приложение 2)

(Приложение 3)

Состав и дислокация сил и средств АВС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование | Место дислокации (адрес) | Силы и средства | |
| Личный состав | Техника |
| Орган повседневного управления С и С ОЗ ТП РСЧС | | | | |
| 1 | ЕДДС округа | 161380, Вологодская область, Нюксенский район, с.Нюксеница, ул. Советская, д. 13 | 2 | - |
| Бригады по ликвидации аварий на электросетях - 1 ед. (по вызову) | | | | |
| 2 | Нюксенское РЭС ПО «Великоустюгские электрические сети» Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» | 161380, Вологодская область, Нюксенский район, с.Нюксеница, ул. Тарногское шоссе, д.1а | 5 | 1 |
| Бригады по ликвидации аварий на теплосетях и котельных - 1 ед. (по вызову) | | | | |
| 3 | ООО «НюксенскиеЭлектротеплосети | 161380, Вологодская область, Нюксенский район, с. Нюксеница, ул. Садовая, д.2А | 10 | 1 |
| 4 | Северный филиал ООО «Газпром энерго» | 161380, Вологодская область, Нюксенский район, с. Нюксеница, ул. Юбилейная, д.14а | 5 | 2 |
| Бригада по ликвидации аварий в водопроводных сетях - 1 ед. (по вызову) | | | | |
| 5 | МП «Водоканал» | 161380, Вологодская область, Нюксенский район, с.Нюксеница, ул. Набережная, д.23 | 6 | 2 |
| Бригада по ликвидации аварий в газовых сетях - 1 ед. (по вызову) | | | | |
| 6 | Нюксенское РЭУ АО «Газпром газораспределение Вологда» | 161380, Вологодская область, Нюксенский район, с. Нюксеница, ул. Седякина, д. 27 | 3 | 1 |