**Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в** **сфере теплоснабжения на территории МО Калитинское сельское поселение Волосовского муниципального района**

**Ленинградской области**

**(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)**

**Администрация**

**МО Калитинское сельское поселение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Филиал «Волосовские коммунальные системы»**

**АО «Тепловые сети» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ООО «Экосервис» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2025 г.**

Утверждён постановлением администрации МО Калитинское сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области

от 21 марта 2025 г. № 65

**Порядок (план)**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории МО Калитинское сельское поселение Волосовского муниципального района**

**Ленинградской области**

**(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)**

Содержание

[Общие положения 5](#_Toc193033380)

[1. Краткая характеристика муниципального образования 7](#_Toc193033381)

[*1.1.* *Общая часть* 7](#_Toc193033382)

[*1.2.* *Система теплоснабжения* 8](#_Toc193033383)

[*1.3.* *Топливоснабжение котельных* 8](#_Toc193033384)

[*1.4.* *Электроснабжение котельных* 9](#_Toc193033385)

[*1.5.* *Водоснабжение котельных* 9](#_Toc193033386)

[2. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения 10](#_Toc193033387)

[*2.1.* *Общие сведения по применению электронного моделирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций* 25](#_Toc193033388)

[*2.2.* *Применение электронного моделирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций* 28](#_Toc193033389)

[*2.3.* *Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений* 28](#_Toc193033390)

[3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее – силы и средства) 33](#_Toc193033391)

[4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении 34](#_Toc193033392)

[5. Состав и дислокация сил и средств 44](#_Toc193033393)

[6. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения) 45](#_Toc193033394)

[7. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения 46](#_Toc193033395)

# 

# Общие положения

Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории МО Калитинское сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)» (далее – План действий) разработан в исполнении требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области и должна решать следующие задачи:

* повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;
* мобилизации усилий всех инженерных служб Калитинского сельского поселения для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;
* снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.
* информировать ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

Объектами Плана действий являются – система централизованного теплоснабжения Калитинского сельского поселения, включая источники тепловой энергии, тепловые сети, системы теплопотребления.

План действия является руководящим документом порядка действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

План действий должен находиться у главы муниципального образования, заместителя руководителя муниципального образования, отвечающего за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, в отделе администрации муниципального образования, обеспечивающего функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителя, главного инженера, производственно-техническом отделе и аварийно-диспетчерской службе теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.

Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут заместитель руководителя муниципального образования, отвечающий за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, и руководители теплоснабжающих (теплосетевых) организаций.

Термины и определения, используемые в настоящем документе:

*Технологические нарушения -* нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

*инцидент -* отказ или повреждение оборудования и(или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно- правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

*- технологический отказ -* вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

*- функциональный отказ -* неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и(или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

*авария на объектах теплоснабжения -* отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов.

*Неисправность -* нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

*Система теплоснабжения -* совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

*Тепловая сеть -* совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

*Тепловой пункт -* совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные — для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные — то же, двух зданий или более).

# Краткая характеристика муниципального образования

* 1. *Общая часть*

Калитинское сельское поселение – [муниципальное образование](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) в составе Волосовского муниципального района [Ленинградской области](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) (далее – Калитинское сельское поселение).

Калитинское сельское поселение граничит с [Клопицким сельским поселением](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), [Волосовским городским поселением](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D0%B2%D1%80%D1%83%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), Рабитицким [сельским поселением](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D0%B2%D1%80%D1%83%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) и Гатчинским муниципальным районом (рис. 1).

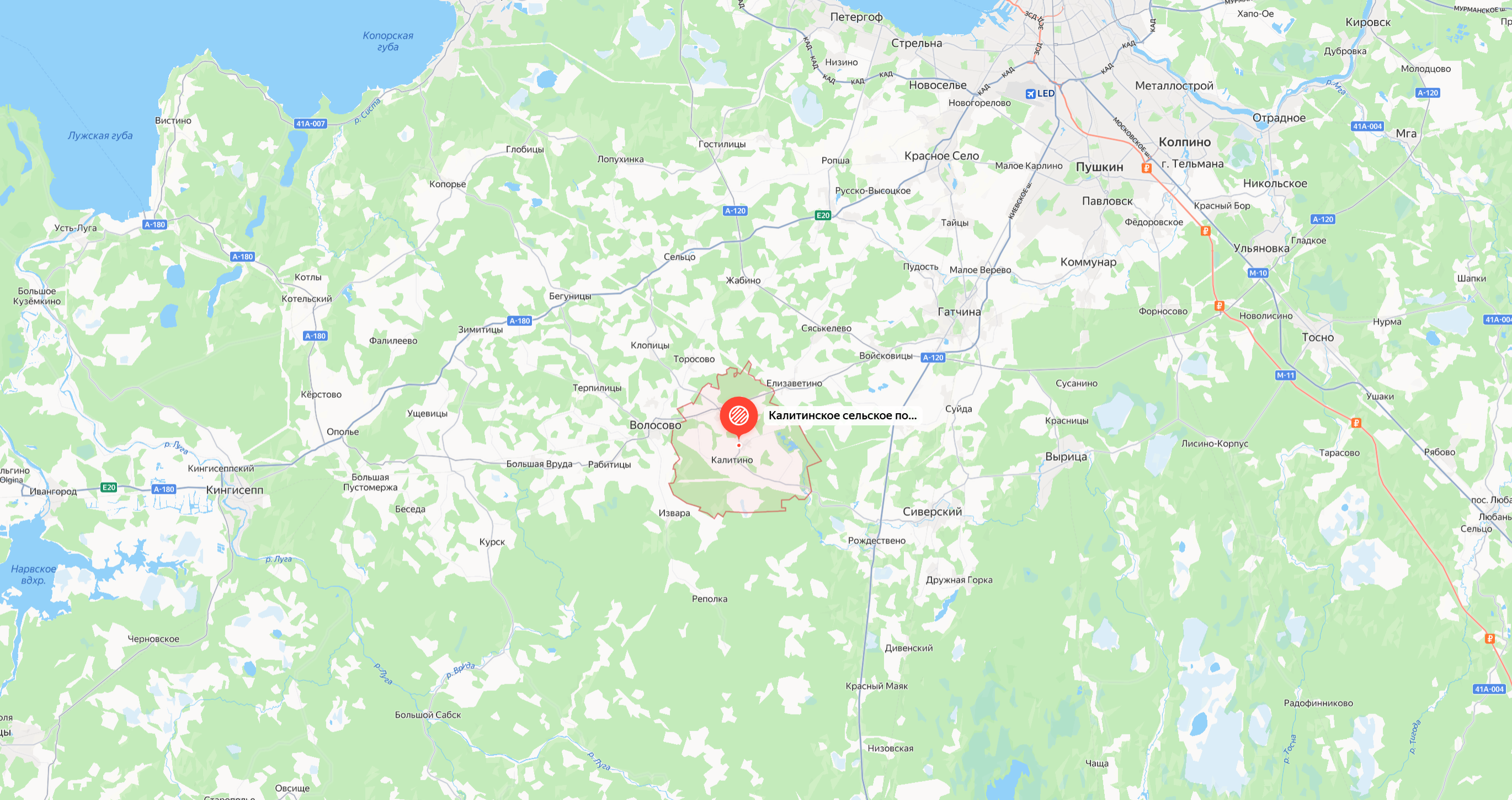
В границах Калитинского сельского поселения в соответствии с областным законом Ленинградской области от 15.06.2010 № 32-оз расположено 24 населенных пункта: деревня Арбонье, деревня Большое Кикерино, поселок Восемьдесят первый километр, деревня Глумицы, деревня Донцо, деревня Калитино, поселок Калитино, деревня Каргалозы, поселок Кикерино, деревня Курковицы, деревня Липовая Гора, деревня Лисино, деревня Малое Заречье, деревня Малое Кикерино, деревня Мыза-Арбонье, деревня Новые Раглицы, деревня Озёра, поселок Отделение совхоза «Кикерино», деревня Пятая Гора, деревня Роговицы, деревня Село, деревня Старые Раглицы, деревня Холоповицы, деревня Эдази.

Административным центром Калитинского сельского поселения является: поселок Калитино.

Климатические условия на территории Калитинского сельского поселения характеризуются умеренным летом и мягкой зимой. Температура воздуха изменяется летом от +9,3 °C до +16,6 °C, зимой от – 6,0 °C до – 8,4 °C. Среднемесячная температура января составляет – 9,2 °C, июля - +21,5 °C. Абсолютный минимум составляет -41 °C, абсолютный максимум составляет +32 °C. Продолжительность безморозного периода в среднем, составляет 108 дней.

Территория Калитинского сельского поселения расположена в пределах крупного геоморфологического района – Ордовикского плато, частично в пределах моренной равнины.

Район характеризуется слабовсхолмленным, местами холмистым рельефом. Абсолютные отметки поверхности в пределах поселения изменяются от 106,3 до 135,2 м, на большей части территории преобладают отметки 115 - 120 м. В пределах рассматриваемой территории находится исток реки Оредеж и Кюрлевский карьер.



**Рисунок 1. Границы Калитинского сельского поселения**

* 1. *Система теплоснабжения*

На территории Калитинского сельского поселения действует одна теплоснабжающая организация – Филиал «Волосовские коммунальные системы» АО «Тепловые сети».

На территории Калитинского сельского поселения расположено три системы централизованного теплоснабжения в поселке Калитино, поселке Кикерино, деревне Курковицы.

**Котельная № 10 п. Калитино**

В котельной установлено два водогрейных котла Термотехник ТТ100-3000 производительностью 2,58 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной составляет   
5,16 Гкал/ч. Котельные агрегаты введены в эксплуатацию в 2017 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 8492 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей выполнена подземным и надземным способами. Тепловые сети проложены в период с 2006 по 2017 гг. Большинство участков тепловых сетей построено в 2017 году.

В 2023 году выполнен капитальный ремонт тепловых сетей, протяженностью 3142 м.

Теплоснабжение потребителей осуществляется по температурным графикам 95/70 0С и 65/40 0С на отопление и горячее водоснабжение соответственно.

**Котельная № 13 п. Кикерино**

В котельной установлено два водогрейных котла Термотехник ТТ100-2000 и ТТ100-1500 производительностью 1,72 Гкал/ч и 1,29 Гкал/ч соответственно. Установленная мощность котельной составляет 3,01 Гкал/ч. Котельные агрегаты введены в эксплуатацию в 2009 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 6396 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей практически полностью выполнена подземным способом. Тепловые сети проложены в 2009 году.

Теплоснабжение потребителей осуществляется по температурным графикам 95/70 0С и 65/40 0С на отопление и горячее водоснабжение соответственно.

**Котельная № 15 д. Курковицы**

В котельной установлено один водогрейный котел Термотехник ТТ100-2000 производительностью 1,72 Гкал/ч и два водогрейных котла Термотехник ТТ100-1000 производительностью 0,86 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной составляет   
3,44 Гкал/ч. Котельные агрегаты введены в эксплуатацию в 2000 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 3344 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей выполнена подземным и надземным способами. Тепловые сети проложены в период с 2007 по 2017 гг. Большинство участков тепловых сетей построено в 2013 году.

Теплоснабжение потребителей осуществляется по температурным графикам 95/70 0С и 65/40 0С на отопление и горячее водоснабжение соответственно.

Бесхозяйных тепловых сетей на территории Калитинского сельского поселения не имеется.

На территориях населенных пунктов, не охваченных зонами действия источников централизованного теплоснабжения, используются индивидуальные источники теплоснабжения. В зонах действия индивидуального теплоснабжения отопление осуществляется при помощи печного отопления и в некоторых случаях - электроснабжения и индивидуальных котлов на газообразном топливе. Централизованное горячее водоснабжение в постройках с печным отоплением отсутствует.

* 1. *Топливоснабжение котельных*

В качестве основного топлива на всех котельных Калитинского сельского поселения используется природный газ.

Низшая теплота сгорания природного газа, используемого в населенных пунктах, составляет 8001 ккал/м3.

Аварийное топливо – отсутствует.

В настоящее время сетевым природным газом газифицированы 18 из 24 населенных пункта Калитинского сельского поселения: п.Кикерино, п.Отделение совхоза «Кикерино», д.Курковицы, п.Калитино, д.Лисино, д.Калитино, д.Большое Кикерино, д.Малое Кикерино, д.Холоповицы, д.Село, д.Озера, д.Донцо, д.Пятая гора, д.Каргалозы, д.Старые Раглицы, д.Новые Раглицы, д.Глумицы, д.Малое Заречье. Сетевым природным газом также газифицированы расположенные на территории поселения предприятия (ООО «Н+Н», ООО «Баумит», ООО «Щебсервис» и ЗАО «Щебсервис плюс»). Газоснабжение населенных пунктов, расположенных на территории Калитинского сельского поселения возможно предусмотреть от газопроводов высокого давления (II категории), проходящих по территории поселения и получающих природный газ от ГРС «Волосово».

Жители сельских населенных пунктов, не обеспеченные централизованным газоснабжением (природным газом), используют для нужд пищеприготовления сжиженный углеводородный баллонный газ, а также электроэнергию и печное отопление.

* 1. *Электроснабжение котельных*

На территории Калитинского сельского поселения электроснабжение осуществляет Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети». На электросетевых объектах имеются свободные мощности для подключения новых потребителей. Территория Калитинского сельского поселения в настоящее время обеспечена надежным и качественным электроснабжением.

На территории Калитинского сельского поселения расположены следующие объекты электроэнергетики федерального значения:

* линия электропередачи 750 кВ Ленинградская АЭС - Ленинградская (Л-702);
* линия электропередачи 330 кВ Гатчинская - Кингисеппская;
* линия электропередачи 330 кВ Ленинградская - Балтийская ГРЭС;
* линия электропередачи 330 кВ Ленинградская АЭС-2 (Копорская) – Гатчинская;
* линия электропередачи 330 кВ Ленинградская – Кингисеппская.

На территории Калитинского сельского поселения расположены следующие объекты электроэнергетики регионального значения:

* линии электропередачи 110 кВ;
* линии электропередачи 35 кВ;
* электрическая подстанция 110 кВ ПС № 355 «Калитино».
* электрическая подстанция 35 кВ ПС «Кикерино».
  1. *Водоснабжение котельных*

Деятельность в сфере водоснабжения в административных Калитинского сельского поселения осуществляет ООО «ЭкоСервис».

В настоящее время централизованные системы водоснабжения расположены только в 9 населенных пунктах: д. Большое Кикерино, д. Глумицы, п. Калитино, п. Кикерино, д. Курковицы, д. Лисино, д. Роговицы, д. Холоповицы, д. Эдази. Подача воды осуществляется непосредственно в здания и водоразборные колонки. Частный сектор жилых домов в остальных населенных пунктах не охвачен централизованной системой водоснабжения.

# Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения

Информация, не подлежащая опубликованию информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» согласно п. 8.3.1. Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 № 2234.

# Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее – силы и средства)

В режиме повседневной деятельности на котельных Калитинского сельского поселения осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных.

В организации АО «Тепловые сети», осуществляющей эксплуатацию оборудования и сетей теплоснабжения, обеспечена готовность нештатных формирований для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне, с которыми на регулярной основе проводятся противоаварийные тренировки и курсовое обучение:

- для ликвидации ЧС на котельных и ликвидации аварийных ситуаций внутридомовых инженерных систем Волосовского муниципального района – аварийно-техническая команда (далее - АТК) в количестве 13 человек;

- для ликвидации ЧС на тепловых сетях Волосовского муниципального района – подвижная ремонтно-восстановительная группа (далее – ПРВГ) в количестве 10 человек.

яВремя готовности к работам по ликвидации аварии – 45 мин.

Перечень комплектации оперативно-дежурного персонала средствами связи и транспортом:

* Микроавтобус Ford Tranzit – 4 ед.
* Автомобиль Газель 2705 фургон - 1 ед.
* Автокран КЛИНЦЫ КС-55713-5К-4 – 1 ед.
* Самосвал МАЗ-457121 – 1 ед.
* Эскаватор-погрузчик – 1 ед.
* Стационарная телефонной связь.
* Портативная радиостанция – 4 комплекта.
* Мобильная связь.
* GSM СМС информирование.

*Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий*

Для ликвидации аварий создаются и используются:

* резервы финансовых и материальных ресурсов Администрации Калитинского сельского поселения;
* резервы финансовых и материальных ресурсов организации, осуществляющей эксплуатацию оборудования и сетей теплоснабжения – АО «Тепловые сети».
* резервы материальных ресурсов аварийно-спасательной службы «Петербурггазхимспас».

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

# 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](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=476930#l346) статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на теплогенерирующих объектах (далее – ТГО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТГО (ТС).

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТГО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует ЕДДС не позднее 20 мин. с момента происшествия, ЧС, Администрацию сельского поселения.

О сложившейся обстановке население информируется Управление по делам ГО и ЧС сельского поселения через местную систему оповещения и информирования, а также посредством размещения информации на официальном сайте Администрации.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности Калитинского сельского поселения.

**ПОРЯДОК**

**ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления Калитинского сельского поселения**

| **№ п\п** | **Мероприятия** | **Срок исполнения** | **Исполнитель** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения** | | | |
| 1 | При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские, аварийно-диспетчерские службы (далее – ДДС, АДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения:  - время и дата происшествия;  - место происшествия (адрес);  - тип и диаметр трубопровода;  - определение объёма последствий аварийной ситуации (количество населённых пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);  - доведение информации до дежурного ЕДДС администрации Волосовского муниципального района, отдела ГО и ЧС администрации Волосовского муниципального района, УК, ТСЖ, ЖСК;  - определение состава сил и средств, задействованных на ликвидации аварии;  - принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;  - организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;  - организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;  - принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения. | Немедленно | Дежурно-диспетчерские службы:  газоснабжающая организация;  электроснабжающая организация (Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»);  теплоснабжающая организация (Филиал «Волосовские коммунальные системы» АО «Тепловые сети»);  водоснабжающая организация (ООО «ЭкоСервис»);  Администрация Калитинского сельского поселения |
| 2 | Усиление ДДС, АДС (при необходимости) | Ч+ 01 ч. 30 мин. | Дежурно-диспетчерские службы:  газоснабжающая организация;  электроснабжающая организация (Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»);  теплоснабжающая организация (Филиал «Волосовские коммунальные системы» АО «Тепловые сети»);  водоснабжающая организация (ООО «ЭкоСервис»);  Администрация Калитинского сельского поселения |
| 3 | Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения;  подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;  обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы. | Ч+ (0 ч. 30 мин. –  01 ч. 00 мин.) | Дежурно-диспетчерские службы:  газоснабжающая организация;  электроснабжающая организация (Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»);  теплоснабжающая организация (Филиал «Волосовские коммунальные системы» АО «Тепловые сети»);  водоснабжающая организация (ООО «ЭкоСервис»);  Администрация Калитинского сельского поселения |
| 4 | Руководителю оперативного штаба по ликвидации аварии  Организовать оповещение членов оперативного штаба  (место сбора – администрация Калитинского сельского поселения)  Доложить результаты оповещения Руководителю оперативного штаба (заместителю) | Немедленно  В рабочее время Ч+ 0 ч. 20 мин  в нерабочее время Ч +1 час 30 мин | Дежурный ЕДДС |
| 5 | Проведение расчётов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию Калитинского сельского поселения | Ч + 2 ч. 00 мин. | Дежурно-диспетчерские службы  Администрация Калитинского сельского поселения |
| 6 | Проведение заседания КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения «О переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей) | Ч+ (1 ч. 30 мин-  2 ч. 30 мин). | Председатель КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения  Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 7 | Организация работы оперативного штаба Калитинского сельского поселения | Ч+2 ч. 30 мин. | Глава Калитинского сельского поселения |
| 8 | Уточнение (при необходимости): пунктов приёма эвакуируемого населения;  планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.  Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения, эвакуируемых | Ч + 2 ч. 30 мин. | Эвакоприёмная комиссия Калитинского сельского поселения |
| 9 | Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы Калитинского сельского поселения).  Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости) | Ч+2 ч.30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения  Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 10 | Выезд оперативной группы Калитинского сельского поселения в населённый пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для её ликвидации (по решению Главы Калитинского сельского поселения). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС. | Ч+ (2 ч. 00 мин -  -3 ч. 00 мин). | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава Калитинского сельского поселения (по решению Главы Калитинского сельского поселения) | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 13 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости). | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Калитинского сельского поселения | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 15 | Организация сбора и обобщения информации:  о ходе развития аварии и проведения работ по её ликвидации;  о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения поселения;  о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива;  доведение информации до ОДС ЕДДС. | Через каждые  1 час (в течение первых суток)  2 часа  (в послед. сутки). | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 16 | Организация контроля над устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Калитинского сельского поселения | В ходе ликвидации аварии. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 17 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии. | Ч+3 ч 00 мин. | МО МВД |
| 18 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения | Дежурно-диспетчерские службы  Администрация Калитинского сельского поселения |
| По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения  (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации) | | | |
| 1 | Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения о переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч+24 ч. 00 мин | Председатель КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения  Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 2 | Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС.  Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС. | По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения | Дежурно-диспетчерские службы  Администрация Калитинского сельского поселения |
| 3 | Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.  Доведение информации до ОДС ЕДДС. | Через каждые  2 часа. | Оперативный штаб при КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 4 | Подготовка проекта распоряжения о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения. | Секретарь КЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 5 | Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. | По завершении работ по ликвидации ЧС. | Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| 6 | Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС. | В течение месяца после ликвидации ЧС. | Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Калитинского сельского поселения |
| При завершении работ по ликвидации аварии | | | |
|  | Оповестить УК, ТСЖ, ЖСК  о завершении работ по ликвидации аварии | Немедленно | Дежурный ЕДДС,  ДДС ТСО |
|  | Проконтролировать подачу теплоносителя потребителям |  | Дежурный ЕДДС,  ДДС ТСО,  Диспетчер УК, ТСЖ, ЖСК |
|  | Доложить о ликвидации аварии, приведению привлекаемых сил и средств в исходное состояние дежурному ЕДДС администрации Волосовского муниципального района, Руководителю оперативного штаба | По завершении работ | Дежурный ЕДДС,  ДДС ТСО,  Диспетчер УК, ТСЖ, ЖСК |

Организация взаимодействия привлекаемых сил и средств осуществляется:

– в повседневной деятельности:

а) совместным участием в разработке Планов действий;

б) проведением совместных тренировок (учений);

в) обучением органов управления, руководителей и должностных лиц аварийно-спасательных (аварийных, аварийно-восстановительных, ремонтных и др.) штатных и нештатных подразделений, сервисных, пожарно-спасательных и других организаций к локализации и ликвидации последствий аварий;

г) обменом опытом, участием в сборах, конференциях, семинарах, совещаниях по проблемам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их экологических последствий;

д) уточнением Плана действий.

– при угрозе возникновения аварии:

а) уточнением принятых решений;

б) уточнением Плана действий;

в) организацией взаимного информирования об обстановке на опасных производственных объектах, на которых возникла угроза возникновения аварии;

г) уточнением привлекаемых и выделяемых сил и средств;

д) уточнением вопросов обеспечения мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий.

– при возникновении аварии:

а) оповещением и информированием об аварии, её экологических последствиях (тип, дата, время, объект, причина, выявленные последствия, степень опасности для персонала объекта и населения, а также окружающей природной среды, задействованные и привлеченные силы и средства, другая информация);

б) реализацией Плана действий;

в) принятием совместного решения по использованию сил и средств аварийно-спасательных (аварийных, аварийно-восстановительных, ремонтных и др.) штатных и нештатных подразделений, аварийно-спасательных, сервисных, пожарно-спасательных и других задействованных организаций;

г) приведением в готовность к действию сил и средств аварийно-спасательных (аварийных, аварийно-восстановительных, ремонтных и др.) штатных и нештатных подразделений, аварийно-спасательных, сервисных, пожарно-спасательных и других задействованных организаций;

д) взаимным информированием и представлением докладов об оперативной обстановке и проделанной работе по локализации и ликвидации последствий аварии (в соответствующие КЧС и ОПБ, руководителям и должностным лицам).

При угрозе возникновения аварии, возникновении аварии или локализации и ликвидации последствий аварий взаимодействие между силами и средствами, привлеченными к локализации и ликвидации последствий аварий, осуществляет Ответственный руководитель, а также (при пожаре) – руководитель пожарных формирований, прибывший первым. Координация деятельности служб и постановка задач на проведение работ, связанных с ликвидацией пожара, возлагается до прибытия пожарных подразделений на администрацию объекта. После прибытия пожарных подразделений координация их деятельности возлагается на РТП и оперативный штаб пожаротушения.

Участниками взаимодействия являются:

* Координирующие органы управления РСЧС (КЧС и ОПБ организаций, эксплуатирующих ОПО).
* Органы повседневного управления РСЧС (начальники смены котельных).
* Специализированное аварийно-спасательное формирование, привлекаемое на договорной основе.
* Аварийные бригады теплоснабжающей организации.
* Силы муниципального звена, бригады скорой помощи, ОМВД России по Ленинградской области, Главного управления МЧС России по Ленинградской области.

Связь с участниками взаимодействия организуется по имеющимся каналам и средствам связи, при их отсутствии – посыльными.

Силы и средства, предназначенные для локализации и ликвидации последствий аварии, используются эшелонировано: первый, второй, третий эшелоны и резерв.

В состав первого эшелона включаются силы и средства с готовностью не более 30 мин.

Основные задачи первого эшелона: локализация и ликвидации последствий аварии, тушение пожаров, организация химического контроля, проведение поисково-спасательных работ, оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

В состав второго эшелона включаются силы и средства с готовностью не более 3 часов.

Основные задачи второго эшелона: проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, химическая разведка, первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения, оказание специализированной медицинской помощи.

Для завершения аварийно-спасательных и других неотложных работ может создаваться третий эшелон.

В состав третьего эшелона включаются силы и средства РСЧС, привлекаемые к локализации и ликвидации последствий аварий с готовностью более 3 часов.

В состав резерва включаются силы и средства, предназначенные для решения внезапно возникающих задач.

При организации взаимодействия:

- уточняются боевые участки (участки работ) каждого формирования;

- устанавливается порядок действий на смежных объектах, особенно при выполнении работ, которые могут представлять опасность для соседей или повлиять на их работу;

- согласовываются по времени и месту сосредоточения усилий при совместном выполнении сложных работ;

- определяется система связи и обмена данными об изменении обстановки и о результатах работ на смежных участках;

- устанавливается порядок оказания экстренной взаимной помощи.

При постановке задачи указываются район работ, силы и средства, последовательность и сроки проведения работ, объекты сосредоточения основных усилий, порядок использования технических средств, меры безопасности, меры по обеспечению непрерывности работ.

Убытие сил и средств, привлеченных для локализации и ликвидации последствий аварий, производится с разрешения Ответственного руководителя.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы начинаются с момента возникновения аварии и завершаются после ликвидации ее последствий.

Все работы начинаются с разведки объекта, где планируется проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, предусматривающих:

* места нахождения и количество пострадавших, приемы и способы их спасения;
* необходимое количество и тип аварийно-спасательной техники и оборудования для проведения работ;
* состав и численность спасательных групп; безопасные места сбора пострадавших и способы их эвакуации;
* наличие участков, опасных для работы личного состава, участвующего в локализации и ликвидации последствий аварии по причинам возможного взрыва, пожара, обрушения конструкций, наличия сетей под высоким напряжением и т.п.;
* наличие и возможность использования для проведения работ искусственных и естественных водоемов, расположенных в районе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
* состояние подъездных путей;
* вид опасных факторов аварий, сложившийся на объекте, способы их локализации и ликвидации.

Проведение мероприятий по оценке аварий осуществляется, как правило, по суточным циклам, каждый из которых включает:

* сбор данных об обстановке;
* анализ и оценку обстановки;
* подготовку выводов и предложений для решения на проведение работ;
* принятие (уточнение) решения и постановки задач исполнителям;
* организацию взаимодействия;
* обеспечение действий сил и средств.

Взаимодействующие органы управления, решая совместные задачи, должны:

* контролировать обстановку в зоне аварии и постоянно уточнять данные о ней;
* обеспечивать выполнение совместно проводимых мероприятий;
* поддерживать между собой непрерывную связь и осуществлять взаимную информацию;
* согласовывать вопросы управления, разведки и всех видов обеспечения.

При необходимости, взаимодействующие органы управления могут высылать друг к другу оперативные группы (представителей) и обмениваться необходимыми документами по управлению действиями привлекаемых сил.

Участниками взаимодействия при тушении пожара являются:

* подразделения пожарной охраны;
* администрация объекта;
* службы жизнеобеспечения объекта и населенного пункта;
* организации, осуществляющие водоснабжение объекта;
* организации, осуществляющие подачу электроэнергии;
* другие службы, привлекаемые в установленном порядке к тушению пожара.

# Состав и дислокация сил и средств

Информация, не подлежащая опубликованию информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» согласно п. 8.3.1. Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 № 2234.

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

***Оповещение населения***

В целях обеспечения безопасности населения в случае аварии осуществляются следующие мероприятия:

* соблюдение требований норм и правил безопасности и охраны труда;
* информирование о правилах пользования, поведения, остановки и движения транспортных средств; размещение предупредительных плакатов и знаков;
* эксплуатация технологического оборудования, снабженного системами аварийно-предупредительной сигнализации и противоаварийной защиты;
* организация профессиональной и противоаварийной подготовки персонала;
* соблюдение требований технологического регламента, инструкций по эксплуатации оборудования, инструкций по охране труда;
* соблюдение сроков текущих, планово-предупредительных, капитальных ремонтов оборудования;
* контроль исправности оборудования, средств КИПиА, систем ПАЗ, молниезащиты, заземления;
* оповещение об аварии органов местного самоуправления по городским телефонам и мобильной связи;
* эвакуация из опасной зоны аварии населения во взаимодействии с органами МЧС и аварийно-спасательными формированиями;
* обозначение, оцепление опасной зоны, запрет пропуска и передвижения по опасной зоне населения, транспортных средств;
* привлечение к выполнению работ по локализации и ликвидации аварии специализированных служб и формирований в целях предупреждения развития аварий, угрозы населению.

Система оповещения предназначена для обеспечения доведения сигналов и информации оповещения до объектовых сил, персонала аварийно-спасательных формирований, оперативных дежурных служб органов ГО и ЧС города, районов города, области.

В целях обеспечения безопасности населения в случае аварии осуществляются следующие мероприятия:

Ответственный Администрации сельского поселения по телефону через стойки циркулярного вызова оповещает руководителей муниципальных образований, министерств и ведомств; население-подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и последующей передачей речевого сообщения об опасности по радио и локальным систем оповещения:

* включаются электросирены, расположенные в разных районах города;
* осуществляется передача информационного звукового сообщения по местным радиовещательным станциям.

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

***Материально-техническое обеспечение:***

Материально-техническое обеспечение предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это система взаимосвязанных мероприятий по созданию, хранению, поддержанию в состоянии готовности, использованию и восполнению материальных ресурсов предупреждения, локализации и ликвидации последствий аварий.

Планирование и выполнение мероприятий по материально-техническому обеспечению осуществляется с учётом: оценок масштабов возможных аварий, характера и объёма выполняемых задач; наличия людских ресурсов, необходимых специалистов, местных условий, норм, правил и стандартов, связанных с предупреждением локализацией и ликвидацией последствий аварий.

Материально-технические ресурсы включают в себя оборудование, материалы и технические средства, предназначенные для локализации и ликвидации последствий аварий, и размещаются на территории объекта и организации.

Руководитель теплоснабжающей организации, самостоятельно организует материально-техническое обеспечение работ по предупреждению и ликвидации ЧС локального значения.

Дополнительно привлекается техника ПАСФ, пожарных формирований и других служб для локализации и ликвидации последствий аварий.

Имеются первичные средства пожаротушения. Места размещения огнетушителей обозначены соответствующими указательными знаками. Первичные средства пожаротушения имеют сертификаты соответствия установленного образца и окрашены в цвета в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

Персонал организации, привлекаемый к локализации и ликвидации последствий аварий укомплектован средствами индивидуальной защиты (СИЗ) и средствами для ликвидации.

Ответственным за материально-техническое обеспечение операции по локализации и ликвидации последствий аварий является руководитель теплоснабжающей организации.

***Инженерное обеспечение:***

а) Расположение здания котельных обеспечивает свободный доступ пожарной и спасательной техники к зданиям по автомобильным дорогам. В зимний период все подъезды, по мере надобности, расчищаются от снега.

б) Первичные средства пожаротушения.

в) Инженерное обеспечение привлекаемых служб.

***Финансовое обеспечение:***

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ   
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями), постановлением Правительства Российской Федерации от 25.07.2020   
№ 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями и дополнениями) в организациях, созданы резервы финансовых и материальных средств для локализации и ликвидации последствий аварий. Контроль за хранением, использованием объектовых резервов финансовых ресурсов определяется бухгалтером и руководителем теплоснабжающей организации. Финансирование мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий осуществляется за счёт организации.

Финансовое обеспечение функционирования единой системы и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов и собственников (пользователей) имущества в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ**

1. Оперативный журнал Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии.
2. Постановление Администрации муниципального образования Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области № 64 от 20.03.2025 г. «Об утверждении Положения об оперативном штабе по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области».
3. Приказ № 2 от 09.01.2025 АО «Тепловые сети» О финансовом и материальном резерве.
4. Список оповещения подразделений об аварии.

**Приложение 1**

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ**

**ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ**

**И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ**

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объект (цех, участок, площадка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место аварии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Характер аварии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Время возникновения аварии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(год, месяц, число, час, мин.)

Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации последствий аварии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Час, мин. | Содержание задания по локализации и ликвидации последствий аварии, срок выполнения | Ответственные лица за выполнение | Отметка об исполнении  (число,  час, мин.) | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Приложение 2**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КАЛИТИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ВОЛОСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 20 марта 2025 года № 64

**Об утверждении Положения об оперативном штабе по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения при комиссии предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций на территории МО Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», администрация муниципального образования Калитинское сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области постановляет:

1. Утвердить Положение об оперативном штабе по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при комиссии по предупреждению аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории МО Калитинске сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области.
2. Утвердить состав оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при комиссии по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Калитинского сельского поселения.

2. Опубликовать данное постановление в общественно-политической газете Волосовского муниципального района «Сельская новь» и разместить на официальном сайте администрации МО Калитинское сельское поселение.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации МО

Калитинское сельское поселение Т.А. Тихонова

**Приложение 1 к Постановлению**

**Положение об оперативном штабе по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения**

1. **Общие положения**

Оперативный штаб (далее - ОШ) по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения (далее – аварийных ситуаций) Калитинского сельского поселения является нештатным органом, подчиняется Комиссии по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ) администрации Калитинского сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области, координирующим деятельность диспетчерских и аварийных служб всех уровней к реагированию на угрозу или возникновении чрезвычайных ситуаций, эффективности взаимодействия привлекаемых сил и средств при их совместных действиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. ОШ развертывается на основании решения КЧС и ОПБ или постановления (распоряжения) главы администрации Калитинского сельского поселения.

Для решения вопросов по отдельным направлениям деятельности руководитель ОШ имеет право привлекать в установленном порядке к работе заместителей главы, специалистов администрации Калитинского сельского поселения.

Сбор ОШ осуществляется по решению главы администрации Калитинского сельского поселения.

Оповещение личного состава ОШ осуществляет дежурный единой дежурно-диспетчерской службы администрации Калитинского сельского поселения.

Время готовности ОШ к работе:

в рабочее время – «Ч» + 0.20;

в нерабочее время – «Ч» + 1.30.

Место развертывания ОШ –

помещение администрации Калитинского сельского поселения.

1. **Задачи оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения**

Главными задачами ОШ Калитинского сельского поселения являются:

- планирование и организация работ по предупреждению, ликвидации аварийных ситуаций;

- сбор, обработка и обмен информацией в области защиты населения и территорий от аварийных ситуаций;

- взаимодействие с ОШ Волосовского муниципального района Ленинградской области

- подготовка предложений и вариантов решений главы администрации Калитинского сельского поселения на создание группировки сил и средств для предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций;

- подготовка необходимого справочного материала, ведение рабочей карты;

-подготовка и представление донесений согласно табелю срочных донесений;

- организация взаимодействия по вопросам ликвидации аварийных ситуаций с органами управления МЧС России по Ленинградской области, дежурным ЕДДС администрации Волосовского муниципального района, силами и средствами ОГПС, УМВД по Волосовскому муниципальному району»;

- осуществление контроля за состоянием обстановки.

1. **Функции оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения**

Оперативный штаб в соответствии с возложенными на него задачами выполняет следующие функции:

- ведет непрерывный контроль и учет данных обстановки с отображением на картах и отчетных материалах;

- участвует в подготовке предложений по применению сил и средств жилищно-коммунальных предприятий Калитинского сельского поселения, направленных на ликвидацию аварийных ситуаций;

- взаимодействует с руководством предприятий и организаций Калитинского сельского поселения в осуществлении на закрепленных территориях мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций;

- осуществляет координацию аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации аварийных ситуаций;

- участвует в установленном порядке в сборе, обработке, обмене и выдаче информации;

- готовит доклады о ходе работ по ликвидации аварийных ситуаций и представляет их в ОШ Волосовского муниципального района Ленинградской области;

- готовит обоснования необходимости привлечения дополнительных сил Волосовского муниципального района Ленинградской области;

- готовит проекты распоряжений, постановлений главы администрации Калитинского сельского поселения;

- ведет учет данных обстановки, принятых решений, отданных распоряжений и полученных донесений в хронологической последовательности;

- организует всестороннее материально-техническое обеспечение проведения комплекса мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций;

- организует обеспечение средств массовой информации достоверной и оперативной информацией об аварийных ситуациях;

- обобщает опыт организации работ по ликвидации аварийных ситуаций.

1. **Порядок формирования, подготовки и работы оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения**

Состав оперативного штаба утверждается решением главы администрации Калитинского сельского поселения и корректируется по мере необходимости.

ОШ возглавляет глава администрации Калитинского сельского поселения и является его руководителем.

Руководитель ОШ несет персональную ответственность за выполнение возложенных на штаб задач.

Указания руководителя ОШ для органов управления сил и средств КЧС администрации Калитинского сельского поселения являются обязательными.

Руководителю ОШ предоставляется право при возникновении аварийных ситуаций приводить в готовность силы и средства жилищно-коммунальных предприятий.

В оперативном штабе Калитинского сельского поселения разрабатываются функциональные обязанности должностных лиц штаба и утверждаются главой администрации Калитинского сельского поселения.

**Состав оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при комиссии по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Калитинского сельского поселения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должность** | **Состав оперативного штаба** |
| 1 | Глава Администрации Калитинского сельского поселения | Руководитель оперативного штаба |
| 2 | Заместитель Главы Администрации Калитинского сельского поселения | Заместитель руководителя оперативного штаба |
| 3 | Начальник сектора по работе с территориями, правового и организационного обеспечения | Руководитель группы оперативного штаба |
| 4 | Главный специалист сектора по работе с территориями, правового и организационного обеспечения | Член группы оперативного штаба |
| 5 | Ведущий специалист сектора по работе с территориями, правового и организационного обеспечения | Член группы оперативного штаба |
| 6 | Специалист 1 категории сектора по ЖКХ, благоустройству, ПБ, ГО И ЧС | Член группы оперативного штаба |

**Функциональные обязанности**

**должностных лиц оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения**

Оперативный штаб по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения (далее - аварийных ситуациях) Калитинского сельского поселения (далее - ОШ) координирует работу теплоснабжающих и теплопотребляющих предприятий и организаций Калитинского сельского поселения по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения.

На своих заседаниях члены ОШ рассматривают вопросы о повышении надежности работы системы теплоснабжения Калитинского сельского поселения и готовят соответствующие решения для должностных лиц, как предприятий теплоснабжения, так и для руководителей остальных ресурсоснабжающих предприятий поселения.

В своей практической деятельности ОШ руководствуется решениями комиссии по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций Калитинского сельского поселения (далее - КЧС).

**Состав комиссии по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Калитинского сельского поселения**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Состав комиссии** |
| 1 | Глава Администрации Калитинского сельского поселения |
| 2 | Заместитель Главы Администрации Калитинского сельского поселения |
| 3 | Начальник сектора по работе с территориями, правового и организационного обеспечения |
| 4 | Главный специалист сектора по работе с территориями, правового и организационного обеспечения |
| 5 | Ведущий специалист сектора по работе с территориями, правового и организационного обеспечения |
| 6 | Специалист 1 категории сектора по ЖКХ, благоустройству, ПБ, ГО И ЧС |

О своей работе ОШ отчитывается перед комиссией по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций Калитинского сельского поселения, комиссией по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций Волосовского муниципального района.

**Руководитель оперативного штаба** по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения несет ответственность за организацию работ по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций.

Обязан:

1. Рассматривать и утверждать план работы ОШ.

2. Проводить заседание ОШ; организовать подготовку жилищно-коммунальных служб Калитинского сельского поселения к возможным аварийным ситуациям, устанавливать порядок совместных действий служб предприятий и организаций при ликвидации аварийных ситуаций.

3. Разрабатывать дополнительные мероприятия по осуществлению контроля за ликвидацией возможных аварийных ситуаций на территории Калитинского сельского поселения.

4. В аварийных ситуациях готовить решение о порядке ее ликвидации и взаимодействии аварийно-диспетчерских служб Калитинского сельского поселения.

5. Организовать и руководить работой ОШ с участием в его работе руководителей жилищно-коммунальных предприятий Калитинского сельского поселения, силами и средствами ОГПС, УМВД России по Волосовскому району;

6. При получении информации о возникновении аварийных ситуаций, организовать разведку для оценки обстановки (при проведении разведки определить место аварии, объекты, обеспечивающиеся теплом от данного источника тепловой энергии, требуемые силы и средства для ликвидации аварийной ситуации) и принятия решения.

7. В соответствии со сложившейся обстановкой корректировать действия КЧС администрации Калитинского сельского поселения, сил и средств, привлекаемых для ликвидации аварийных ситуаций.

8. Принимать решение, ставить задачи подразделениям, организовать их взаимодействие и обеспечить выполнение задач.

9. Непрерывно следить за изменениями обстановки, принимать по ним соответствующие решения.

10. При необходимости вызвать дополнительные силы и средства и организовать их встречу, постановку задач.

11. Поддерживать связь с районным штабом, периодически сообщать о принятых мерах, решениях и об обстановке.

12. Обеспечивать создание резерва сил и средств.

**Заместитель руководителя оперативного штаба** по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения подчиняется руководителю ОШ и отвечает за проведение в жизнь решений КЧС ОШ, в отсутствие руководителя ОШ возглавляет штаб и несет ответственность за его работу.

Обязан:

1. Координировать расстановку сил и средств при угрозе возникновения аварийных ситуаций.

2. Изучать сложившуюся обстановку, организовывать непрерывную разведку.

3. Вносить предложения о привлечении дополнительных сил и средств и обеспечивать передачу распоряжений руководителя ОШ руководителям подразделений, предприятий и организаций.

4. Докладывать руководителю ОШ результаты разведки и получаемые сообщения об обстановке.

5. В случаях, не терпящих отлагательства, самостоятельно принимать решения и осуществлять их с последующим докладом руководителю ОШ.

6. Вызывать при необходимости специальные службы района и организовывать взаимодействие с ними.

7. Обеспечивать контроль за исполнением распоряжений руководителя ОШ.

**Руководитель группы оперативного штаба** по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения подчиняется руководителю ОШ и его заместителю, в пределах предоставленных полномочий имеет право давать указания и поручения членам группы оперативного штаба.

Обязан:

1. Участвовать в заседаниях ОШ.

2. Организовывать работу группы в составе ОШ по своему направлению деятельности.

3. Изучать и оценивать обстановку по направлению деятельности группы.

4. Докладывать руководителю ОШ предложения по применению сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций.

5. Участвовать в разработке докладов и донесений по своему направлению деятельности.

6. Проводить расчеты возможных потерь, участвовать в разработке мероприятий по их снижению.

7. Вносить предложения по вопросам предотвращения и ликвидации аварийных ситуаций, находящиеся в компетенции группы.

8. Обеспечивать взаимодействие структур, участвующих в ликвидации аварийных ситуаций.

9. Организовывать всестороннее обеспечение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

**Член группы оперативного штаба** по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Калитинского сельского поселения

Подчиняется соответствующему руководителю группы, входящему в состав ОШ.

Обязан:

1. Вести рабочую карту и оперативную документацию ОШ по своему направлению деятельности.

2. Поддерживать телефонную связь с руководителями предприятий и организаций, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций.

3. Вносить предложения о привлечении сил и средств и обеспечивать передачу распоряжений руководителя ОШ руководителям подразделений, предприятий и организаций, принимающих участие в предупреждении и ликвидации аварийных ситуаций.

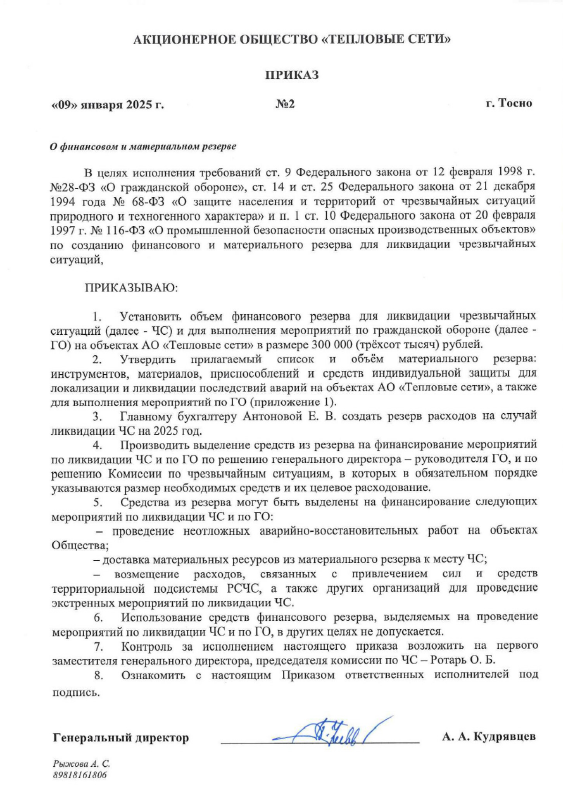
4. Докладывать руководителю группы результаты разведки и получаемые сообщения об обстановке и ходе ликвидации аварийных ситуаций.

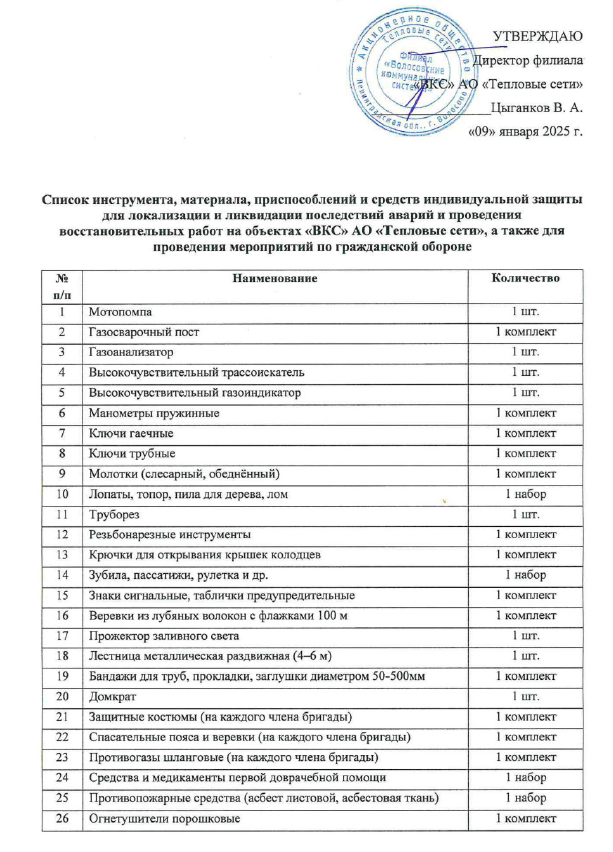
5. Обеспечивать взаимодействие сил и средств, участвующих в ликвидации аварийных ситуаций.

6. Участвовать в материально-техническом обеспечении мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

7. Выполнять другие распоряжения руководителя группы.

**Приложение 3**





**Приложение 4**

