**Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в** **сфере теплоснабжения в**

**Бегуницком сельском поселении Волосовского муниципального района Ленинградской области**

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

**Администрация**

**Бегуницкого сельского поселения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Филиал «Волосовские коммунальные системы»**

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

**2025 г.**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**БЕГУНИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ВОЛОСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 28.03.2025 года № 105

**Об утверждении Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в 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 Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области постановляет:

1. Утвердить Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории МО Бегуницкое сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).

2. Настоящее постановление опубликовать в газете «Бегуницкий вестник» и разместить на официальном сайте Бегуницкого сельского поселения.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации

Бегуницкого сельского поселения А.И. Минюк

Утверждён постановлением Администрации Бегуницкого сельского поселения Волосовского муниципального района Ленинградской области

от 28.03.2025 года № 105

**Порядок (план)**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Бегуницком сельском поселении 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* 9](#_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* 26](#_Toc193033388)

[*2.2.* *Применение электронного моделирования при ликвидации последствий аварийных ситуаций* 29](#_Toc193033389)

[*2.3.* *Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений* 32](#_Toc193033390)

[3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее – силы и средства) 37](#_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 38](#_Toc193033392)

[5. Состав и дислокация сил и средств 48](#_Toc193033393)

[6. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения) 50](#_Toc193033394)

[7. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения 51](#_Toc193033395)

# 

# Общие положения

Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Бегуницком сельском поселении 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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*

Бегуницкое 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 – Бегуницкое сельское поселение).

Бегуницкое сельское поселение граничит с Большеврудским сельским поселением, Рабитицким сельским поселением, Волосовским городским поселением, [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), Ломоносовским муниципальным районом и Кингисеппским муниципальным районом (рис. 1).

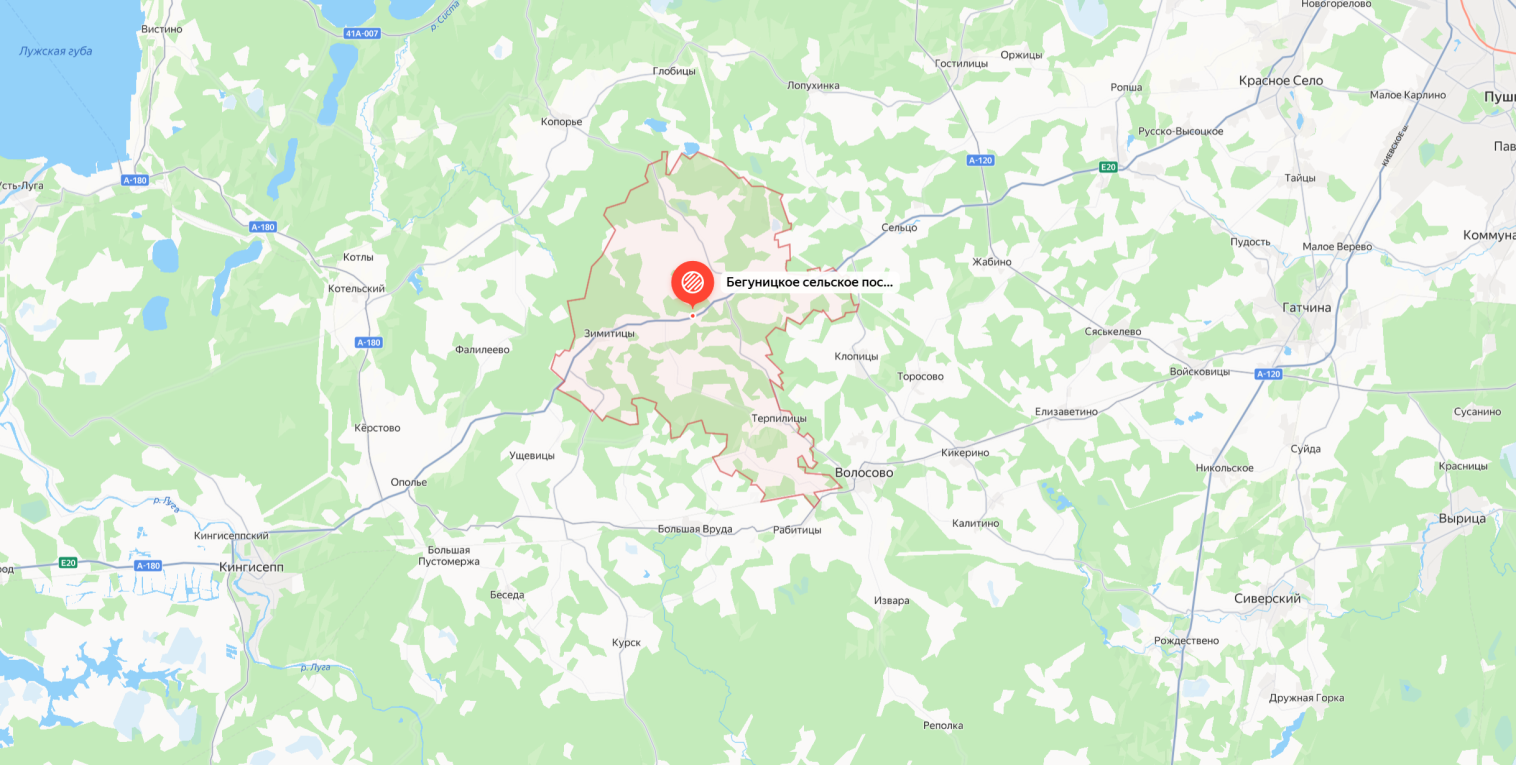
В границах Бегуницкого сельского поселения в соответствии с областным законом Ленинградской области от 15.06.2010 № 32-оз расположено 47 населенных пунктов: деревня Бегуницы; деревня Большие Лашковицы; деревня Большое Тешково; деревня Буяницы; деревня Верницы; деревня Голятицы; деревня Гомонтово; деревня Горки; деревня Горье; деревня Зимитицы; поселок Зимитицы; деревня Зябицы; деревня Ивановское; деревня Ильеши; деревня Кайкино; деревня Кальмус; деревня Канаршино; деревня Карстолово; деревня Кирово; деревня Коростовицы; деревня Корчаны; деревня Красное Брызгово; деревня Кюльвия; деревня Лашковицы; деревня Малое Тешково; деревня Марково; деревня Местаново; деревня Негодицы; деревня Ославье; деревня Пежевицы; деревня Поддубье; деревня Пружицы; деревня Радицы; деревня Рекково; деревня Рукулицы; деревня Русское Брызгово; деревня Синковицы; деревня Смёдово; деревня Старые Бегуницы; деревня Стойгино; деревня Татьянино; деревня Теглицы; деревня Терпилицы; деревня Томарово; деревня Худанки; деревня Черенковицы; деревня Чирковицы.

Административным центром Бегуницкого сельского поселения является: деревня Бегуницы.

Территория Бегуницкого сельского поселения относится к зоне умеренного  климата, переходного от морского к континентальному, с умеренно мягкой зимой и умеренно теплым летом. Территория относится к строительно-климатическому району IIВ.

Среднемесячная температура января составляет -9,2 °C, июля соответственно +21,5 °C. Абсолютный минимум температуры равен -41 °C, абсолютный максимум +32 °C. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 108 дней.

Район характеризуется слабовсхолмлённым, местами холмистым рельефом. Абсолютные отметки поверхности в пределах поселения изменяются от 119 до 162 м. На большей части территории поселения преобладают отметки 145 - 150 м. Реки в пределах проектируемой территории практически отсутствуют.



**Рисунок 1. Границы Бегуницкого сельского поселения**

* 1. *Система теплоснабжения*

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

На территории Бегуницкого сельского поселения расположено четыре системы централизованного теплоснабжения в деревне Бегуницы, поселке Зимитицы и в деревне Терпилицы.

**Котельная Бегуницы № 1 (д. Бегуницы, 65а)**

В котельной установлено три водогрейных котла ТТ-100 установленной мощностью   
3,611 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной составляет 10,83 Гкал/ч. Котельные агрегаты введены в эксплуатацию в 2012 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 14392 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей выполнена подземным способом. Большинство участков тепловых сетей проложены в период с 2012 по 2013 гг.

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

**Котельная Бегуницы № 2 (д. Бегуницы, ул. Солнечная, 10)**

В котельной установлен один водогрейный котел Logano GE434 установленной мощностью 0,32 Гкал/ч. Котел введен в эксплуатацию в 2011 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 3128 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей выполнена подземным способом. Большинство участков тепловых сетей проложены в период с 2010 по 2011 гг.

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

**Котельная Зимитицы № 8 (п. Зимитицы)**

В котельной установлено два водогрейных котла ТТ-100 установленной мощностью   
2,15 Гкал/ч каждый. Установленная мощность котельной составляет 4,3 Гкал/ч. Котельные агрегаты введены в эксплуатацию в 2017 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 5461 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей выполнена подземным способом. Большинство участков тепловых сетей проложены в период с 2010 по 2011 гг.

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

**Котельная Терпилицы № 21 (д. Терпилицы, строение № 1б)**

В котельной установлено два водогрейных котла ТТ-100 установленной мощностью   
1,72 Гкал/ч и 1,29 Гкал/ч. Установленная мощность котельной составляет 3,01 Гкал/ч. Котельные агрегаты введены в эксплуатацию в 2012 году.

Система теплоснабжения котельной — четырехтрубная, закрытая. Протяженность тепловых сетей составляет 4900 м в однотрубном исчислении. Прокладка тепловых сетей выполнена подземным способом. Большинство участков тепловых сетей проложены в период с 2012по 2013 гг.

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

Бесхозяйных тепловых сетей на территории Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения используется природный газ. Газоснабжение Бегуницкого сельского поселения осуществляется от ГРС «Волосово», «Гомонтово», «Труд».

Низшая теплота сгорания природного газа, используемого в населенных пунктах, составляет 8012 ккал/м3.

Аварийное топливо – дизельное. Низшая теплота сгорания 10700 ккал/кг.

На котельной Бегуницы № 2 (д. Бегуницы, ул. Солнечная, 10) аварийное топливо не используется.

* 1. *Электроснабжение котельных*

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

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

* ВЛ 750 кВ Ленинградская АЭС - Ленинградская (Л-702);
* ВЛ 330 кВ Ленинградская АЭС-2 (Копорская) – Гатчинская;

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

* линия электропередачи 110 кВ Ленинградская АЭС - Нарвская ГЭС-1 цепь (Нарвская-4);
* линия электропередачи 110 кВ Ленинградская АЭС - Нарвская ГЭС-2 цепь с отпайкой на ПС Фосфорит-1 (Фосфоритская-1);
* линии электропередачи 35 кВ;
* ПС 35 кВ Бегуницы.
  1. *Водоснабжение котельных*

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

В настоящее время источниками хозяйственного и производственного водоснабжения на территории Бегуницкого сельского поселения являются подземные воды.

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

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

В режиме повседневной деятельности на котельных Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения |
| 4 | Руководителю оперативного штаба по ликвидации аварии  Организовать оповещение членов оперативного штаба  (место сбора – администрация Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения | Ч + 2 ч. 00 мин. | Дежурно-диспетчерские службы  Администрация Бегуницкого сельского поселения |
| 6 | Проведение заседания КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения «О переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения  Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения |
| 7 | Организация работы оперативного штаба Бегуницкого сельского поселения | Ч+2 ч. 30 мин. | Глава Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения |
| 9 | Принятие и подготовка решения комиссии по ЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы Бегуницкого сельского поселения).  Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости) | Ч+2 ч.30 мин. | Председатель КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения  Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения |
| 10 | Выезд оперативной группы Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения |
| 11 | Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава Бегуницкого сельского поселения (по решению Главы Бегуницкого сельского поселения) | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения |
| 12 | Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения |
| 13 | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости). | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения |
| 14 | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения Бегуницкого сельского поселения | Ч+3 ч. 00 мин. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения |
| 16 | Организация контроля над устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения Бегуницкого сельского поселения | В ходе ликвидации аварии. | Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения | Дежурно-диспетчерские службы  Администрация Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения о переводе звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ | Ч+24 ч. 00 мин | Председатель КЧС и ОПБ Бегуницкого сельского поселения  Оперативный штаб КЧС и ОПБ Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения | Дежурно-диспетчерские службы  Администрация Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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

# 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. Положение об оперативном штабе по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения.
3. Функциональные обязанности должностных лиц оперативного штаба по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Бегуницкого сельского поселения.
4. Приказ № 2 от 09.01.2025 АО «Тепловые сети» О финансовом и материальном резерве.
5. 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**

**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) Бегуницкого сельского поселения является нештатным органом, подчиняется Комиссии по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ) администрации Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения.

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

Сбор ОШ осуществляется по решению главы администрации Бегуницкого сельского поселения.

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

Время готовности ОШ к работе:

в рабочее время – «Ч» + 0.20;

в нерабочее время – «Ч» + 1.30.

Место развертывания ОШ –

помещение администрации Бегуницкого сельского поселения.

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

Главными задачами ОШ Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения, направленных на ликвидацию аварийных ситуаций;

- взаимодействует с руководством предприятий и организаций Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения**

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

ОШ возглавляет глава администрации Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения являются обязательными.

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

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

**Приложение 3**

**Функциональные обязанности**

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

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

На своих заседаниях члены ОШ рассматривают вопросы о повышении надежности работы системы теплоснабжения Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения (далее - КЧС).

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

**Руководитель оперативного штаба** по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого сельского поселения.

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

5. Организовать и руководить работой ОШ с участием в его работе руководителей жилищно-коммунальных предприятий Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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 Бегуницкого 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.

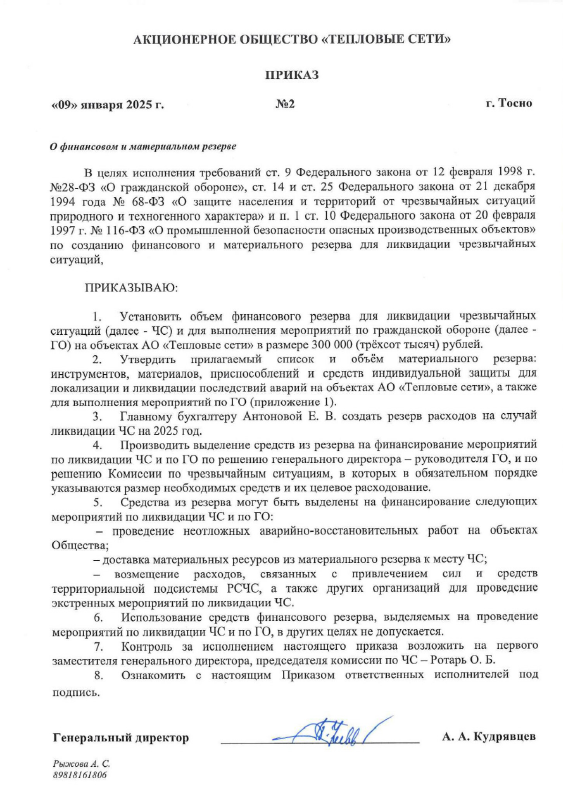
4. Докладывать руководителю группы результаты разведки и получаемые сообщения об обстановке и ходе ликвидации аварийных ситуаций.

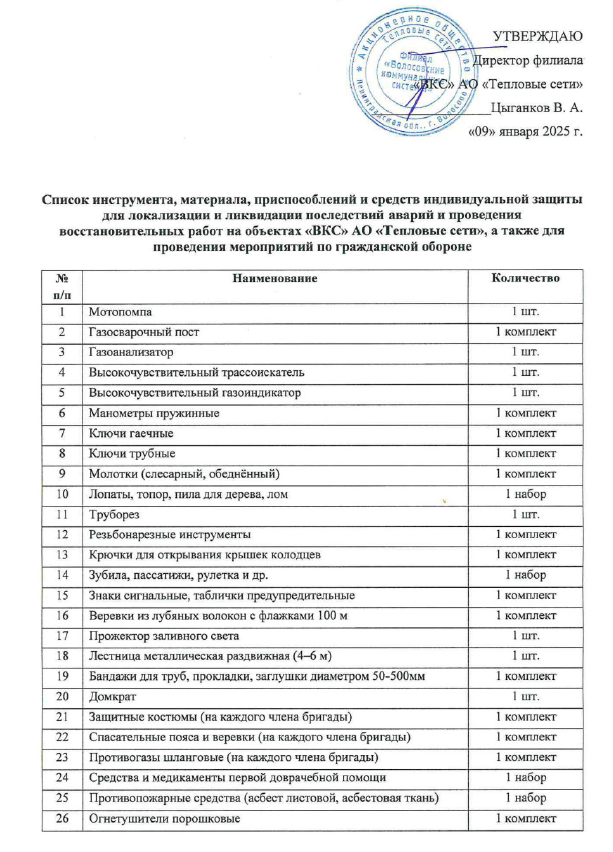
5. Обеспечивать взаимодействие сил и средств, участвующих в ликвидации аварийных ситуаций.

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

7. Выполнять другие распоряжения руководителя группы.

**Приложение 4**





**Приложение 5**

