

**Администрация**

**Свирицкого сельского поселения**

**Волховского муниципального района**

**Ленинградской области**

 **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от «25» июня 2025 года №92**

**О внесении изменений в постановление администрации от 28.03.2025г. №25**

**«Об утверждении Порядка (Плана) действий**

**по ликвидации последствий аварийных ситуаций**

**в сфере теплоснабжения Свирицкого сельского поселения»**

 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» и Приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному сезону и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному сезону», Уставом Свирицкого сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области, администрация **постановляет:**

 1. Внести изменение в постановление администрации от 28.03.2025г. №25 «Об утверждении Порядка (Плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Свирицкого сельского поселения» с 25.06.2025г. согласно Приложению №1 (прилагается).

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Волховские огни» и размещению на официальном сайте Свирицкого сельского поселения //www.svirica-adm.ru/.

3. Постановление вступает в силу с момента его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации В.А. Атаманова

Исп.: Атаманова В.А.

Тел./Факс: 8(81363)44-225



**АДМИНИСТРАЦИЯ СВИРИЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ВОЛХОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

УТВЕРЖДЕН:

СОГЛАСОВАНО

письмо Комитета Правопорядка и безопасности Ленинградской области

От\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

постановлением

Главы администрации

Свирицкого сельского поселения

от 28.03.2025 №25

(вн.изм. от 25.06.2025г. №92)

СОГЛАСОВАНО

письмо Комитета правопорядка и безопасности Ленинградской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

письмо Комитета по топливно-

энергетическому комплексу Ленинградской области

От\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.

**ПОРЯДОК (ПЛАН) ДЕЙСТВИЙ**

**ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**В СВИРИЦКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ**

п. Свирица

2025 год

# Раздел 1. Общие сведения

# Основные положения разработки (актуализации) порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.

## Общие положения

1.1.1.1. Настоящий «Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в Свирицком сельском поселении Волховского муниципального района Ленинградской области (далее – ПЛАС) разработан во исполнение требований пункта 1 части 3 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», с учетом положений:

- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;

- приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 26.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок;

- 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»;

-- Приказа МЧС России от 05.7.2021 года №429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»;

- иных действующих нормативно-правовых актов по теме документа.

1.1.1.2. Основным документом, регламентирующим требования порядку разработки и утверждения, составу сведений, которые должны содержаться Плане действий является Приказ 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» (далее – Приказ № 2234).

1.1.1.3. В соответствии с п. 8.3 Приказа № 2234 администрация муниципального образования обязана подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, документы, подтверждающие выполнение требований, установленных Приказом № 2234, в том числе и ПЛАС.

1.1.1.4. В соответствии с п/п. 8.3.1 п. 8 Приказа № 2234 ПЛАС подлежит ежегодной актуализации**,** утверждается муниципальным образованием до 01 апреля 2025г. в 2025г., в последующих периодах утверждается до 15 февраля и должен содержать следующие сведения:

**-** 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 теплоснабжения (далее - силы и средства);

- порядок и процедуру организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения;

- состав и дислокация сил и средств;

- перечень мероприятий, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения);

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

1.1.1.5. ПЛАС подлежит ежегодной актуализации в отношении разделов и сведений, касающихся объектов систем теплоснабжения; сценариев вероятных аварийных ситуаций; количества, состава и дислокации сил и средств; должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц и др.

1.1.1.6. ПЛАС размещается после его утвержденияна официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения. Не подлежат опубликованию сведения о сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств.

1.1.1.7. Объектами, рассматриваемыми в ПЛАС, являются - системы централизованного теплоснабжения на территории Свирцикого сельского поселения, включая источники тепловой энергии, магистральные и разводящие тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.1.1.8. ПЛАС определяет порядок действий персонала при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательным для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем. Должностные лица должны знать и руководствоваться Планом действий в пределах установленных им обязанностей по складывающейся обстановке.

1.1.1.9. ПЛАС должен находиться:

а) в администрации Свирицкого сельского поселения*;*

б) в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения*;*

в) в экстренных оперативных службах, обеспечивающих безопасность при локализации и ликвидации аварийных ситуаций для функционирования систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения;

г) в оперативных службах, связанных с функционирование систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения*;*

д) в организациях, управляющих многоквартирными домами на территории Свирицкого сельского поселения.

1.1.1.10. Ответственность за разработку (актуализацию) ПЛАС возлагается на главу администрации Свирицкого сельского поселения.

1.1.1.11. В соответствии с п. 3 ст. 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» в целях обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальные образования обязаны иметь ПЛАС.

1.1.1.12. В соответствии с п.1.1 приложения №1 к порядку обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденному Приказом №2234, «Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду муниципального образования» наличие утвержденного ПЛАС является обязательным требованием к муниципальным образованиям для получения Паспорта обеспечения готовности к отопительному периоду. Вес показателя (Кпорядок) наличия Плана действия для оценки готовности к отопительному периоду - 0,4.

1.1.1.13 В связи с тем, что численность Свирицкого сельского поселения составляет менее 500 тыс. человек, электронное моделирование аварийных ситуаций не требуется.

## Основные понятия и термины

В настоящем ПЛАС используются следующие основные понятия термины:

**«*авария на объектах теплоснабжения*»** – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший к прекращению подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление более 6 часов и горячее водоснабжение на период более 8 часов;

***«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 повлиявшие 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;

**«*капитальный ремонт*»** – ремонт, выполняемый для восстановления технических и экономических характеристик объекта до значений, близких к проектным, с заменой или восстановлением любых составных частей;

 **«*коммунальные ресурсы»*** – горячая вода, холодная вода, тепловая энергия, электрическая энергия, используемые для предоставления коммунальных услуг;

 ***«коммунальные услуги»*** – деятельность исполнителя по оказанию услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению, электроснабжению и отоплению, обеспечивающая комфортные условия проживания граждан в жилых помещениях;

 ***«мониторинг состояния системы теплоснабжения»*** – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей и объектов теплоснабжения (далее - мониторинг);

**«*неисправность*»** – другие нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом;

**«*потребитель»*** лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

**«*управляющая организация»*** – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, управляющие многоквартирным домом на основании договора управления многоквартирным домом;

**«*ресурсоснабжающая организация»*** – юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов;

**«*система теплоснабжения*»** совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

**«*текущий ремонт*»** – ремонт, выполняемый для поддержания технических и экономических характеристик объекта в заданных пределах с заменой и (или) восстановлением отдельных быстроизнашивающихся составных частей и деталей;

**«*тепловая сеть*»** – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

**«*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);

**«*техническое обслуживание*»** – комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (установки) при использовании его (ее) по назначению, хранении или транспортировке;

***«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.

## Цели и задачи

* + - 1. ПЛАС разрабатывается (актуализируется) в целях координации и взаимосвязанных действий руководителей и работников администрации Свирицкого сельского поселения, организаций, управляющих многоквартирными домами, организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, ресурсоснабжающих организаций (электроснабжения), оперативных служб, при решении вопросов, связанных с локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций на системах теплоснабжения, (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).
			2. Целями Плана являются:
* повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;
* мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;
* минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.
	+ - 1. Задачами Плана являются:
* приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;
* организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
* обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материальнотехническими ресурсами;

- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

* + - 1. Взаимоотношения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения с потребителями, определяются заключенными между ними договорами теплоснабжения, в рамках действующего законодательства Российской Федерации. Ответственность указанных лиц определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, прилагаемом к договору теплоснабжения.
			2. Организации, функционирующие в системах теплоснабжения для надежного теплоснабжения потребителей должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание, и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору теплоснабжения, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты в любое время суток.

* + - 1. При возникновении незначительных повреждений на инженерных сетях, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной, и администрацию муниципального образования, которые немедленно направляют своих представителей на место повреждения или сообщают ответной телефонограммой об отсутствии их коммуникаций на месте дефекта.
			2. При возникновении неисправностей и аварий на тепловых сетях, вызванных технологическим нарушением на инженерных сооружениях и коммуникациях, срок устранения, которых превышает на отопление 6 часов и горячее водоснабжение более 8 часов, руководство по локализации и ликвидации аварий возлагается на администрацию Свирицкого сельского поселения и оперативный штаб по жилищно-коммунальному хозяйству администрации Лодейнопольского муниципального района Ленинградской области.

1.1.3.7. Финансирование расходов на проведение непредвиденных аварийно-ремонтных работ и пополнение аварийного запаса материальных ресурсов для устранения аварийных ситуаций на объектах жилищно- коммунального хозяйства осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных в бюджете администрации Свирицкого сельского поселения и организаций жилищно-коммунального комплекса на текущий финансовый год.

1.1.3.8. Работы по устранению технологических нарушений на инженерных сетях, связанные с нарушением благоустройства территории, производятся ресурсоснабжающими организациями и их подрядными организациями в порядке, установленном в Свирицком сельском поселении.

* + - 1. Восстановление асфальтового покрытия, газонов и зеленых насаждений на уличных проездах, газонов на внутриквартальных и дворовых территориях после выполнения ремонтных работ на инженерных сетях производятся за счет владельцев инженерных сетей, на которых возникла аварийная ситуация.

Собственники земельных участков, по которым проходят инженерные коммуникации для надежного теплоснабжения потребителей, обязаны:

- осуществлять контроль за содержанием охранных зон инженерных сетей, в том числе за своевременной очисткой от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, а также обеспечивать круглосуточный доступ для обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций;

- не допускать в пределах охранных зон инженерных сетей и сооружений возведения несанкционированных построек, складирования материалов, устройства свалок, посадки деревьев, кустарников и т.п.;

- обеспечивать, по требованию владельца инженерных коммуникаций, снос несанкционированных построек и посаженных в охранных зонах деревьев и кустарников;

- принимать меры, в соответствии с действующим законодательством, к лицам, допустившим устройство в охранной зоне инженерных коммуникаций постоянных или временных предприятий торговли, парковки транспорта, рекламных щитов и т.д.;

- компенсировать затраты, связанные с восстановлением или переносом из охранной зоны инженерных коммуникаций построек и сооружений, а также с задержкой начала производства аварийных или плановых работ из-за наличия несанкционированных сооружений.

1.1.3.10. Собственники земельных участков, организации, ответственные за содержание территории, по которым проходят инженерные коммуникации, эксплуатирующие организации, сотрудники органов внутренних дел, жители при обнаружении технологических нарушений (вытекание горячей воды или выход пара из трубопроводов тепловых сетей, образование провалов и т.п.) обязаны:

- принять меры по ограждению опасной зоны и предотвращению доступа посторонних лиц в зону технологического нарушения до прибытия аварийных служб;

- незамедлительно информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждением объектов теплоснабжения администрацию муниципального района и диспетчерскую службу ресурсоснабжающих организаций.

1.1.3.11. Владелец или арендатор встроенных нежилых помещений (подвалов, чердаков, мансард и др.), по которым проложены сети теплоснабжения, при использовании этих помещений под склады или другие объекты, обязан обеспечить беспрепятственный доступ представителей исполнителя коммунальных услуг и (или) специализированных организаций, обслуживающих данные системы, для их осмотра, ремонта или технического обслуживания.

1.1.3.12. Организациями, управляющими многоквартирными домами, обеспеченными централизованным теплоснабжением должны быть доведены до жителей в них проживающих любым доступным способом адреса и номера телефонов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения для сообщения о возникновении технологических нарушений работы и аварийных ситуациях системах теплоснабжения.

## Краткая характеристика муниципального образования

## Административное деление, население

Свирицкое сельское поселение является самостоятельным муниципальным образованием в составе Волховского муниципального района Ленинградской области. Статус муниципального образования установлен областным законом № 56-оз от 06 сентября 2004 года «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Волховский муниципальный район и муниципальных образований в его составе»

 Свирицкое сельское поселение расположено в северо-восточной части Волховского района. В границах поселения находится часть акватории Ладожского озера, протекают реки Паша, Свирь, Бабья, Заводская, протока Репаранда, Новосвирский и Староладожский каналы. Д.Сторожно расположена на побережье Ладожского озера.

 По территории поселения проходит 2 автодороги [регионального](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=41%D0%9A-193_(%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0)&action=edit&redlink=1) значения : [Паша](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%88%D0%B0_%28%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%29) — [Свирица](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0) — [Загубье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%83%D0%B1%D1%8C%D0%B5_%28%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%29%22%20%5Co%20%22%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%83%D0%B1%D1%8C%D0%B5%20%28%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%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) и Загубье-Сторожно.

 Расстояние от административного центра поселения до районного центра (г. Волхов) — 90 км.

 Общая площадь поселения—16345 га, из них площадь населенных пунктов – 491,97 га

 Общая численность постоянного населения по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2025 составляет 662 человек.

Карта (схема) границ Свирицкого сельское поселение приведена на рисунке Рисунок 1.1.1.

**Рисунок 1.1.1** – Карта (схема) границ Свирицкого сельского поселения

В состав Свирицкого сельского поселения входят 3 населенных пунктов.

Список населенных пунктов с численностью в них населения, входящих в границы Свирицкого сельского поселения, по состоянию на 01.01.2025, представлен в таблице Таблица 1.1.1.

**Таблица 1.1.1** - Административный состав Свирицкого сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта  | Административный статус | Численность населения  |
| 1. | Свирица | поселок | 602 |
| 2. | Загубье | деревня | 38 |
| 3. | Сторожно | деревня | 22 |
| **ИТОГО:**  | **662** |

## Климат и погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей

Территория Свирицкого сельского поселения расположена в зоне умеренно-континентального климата.

Климатообразующим фактором на территории муниципального района является циркуляция воздушных масс. Во все сезоны года здесь преобладают юго-западные и западные ветры, несущие воздух от Атлантического океана. Вторжения атлантических воздушных масс чаще всего связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются обычно ветреной пасмурной погодой. Наряду с атлантическими здесь преобладают континентальные воздушные массы.

Территория Свирицкого сельского поселения относится к зоне избыточного увлажнения, что объясняется сравнительно небольшим количеством тепла и хорошо развитой здесь циклонической деятельностью, которая активно проявляется во все сезоны года. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 80–82 % с максимумом 87–89 % в ноябре-январе и минимумом 67–70 % в мае.

Гидротермический коэффициент, характеризующий степень увлажнения за период с температурой более 10 °С равен 1,4–1,6.

Среднегодовое количество осадков составляет 580–610 мм, большая их часть приходится на тёплый период года с апреля по октябрь.

Зима продолжительная и неустойчивая. Период со среднесуточной температурой ниже 0 °С составляет 5 месяцев. Самые холодные месяцы январь и февраль со среднемесячной температурой -9 °С и -9,6 °С. Влияние водного бассейна Ладожского озера проявляется в изменениях суточного и годового хода температуры воздуха, что выражается в сдвиге минимума температуры с января на февраль (метеостанция Новая Ладога). Абсолютный минимум температуры в Волховском муниципальном районе составил -49 °С.

Снежный покров появляется обычно в середине октября - начале ноября, но он, как правило, держится недолго. Устойчивый снежный покров образуется в среднем во второй декаде ноября и разрушается в начале апреля. Окончательно снег сходит обычно в середине апреля. Высота снежного покрова достигает максимума в феврале - марте. Наибольшая мощность снежного покрова может достигать 35-66 см. Почва промерзает на глубину 45–85 см в зависимости от механического состава и теплопроводности. Запасы воды в снеге составляют около 100 мм.

Весной переход среднесуточных температур воздуха от отрицательных значений к положительным происходит в первой декаде апреля.

В этот период происходит интенсивное таяние снега, усиливается поверхностный сток, возобновляются эрозионные и биологические процессы в почве.

Запасы влаги в почве близки к полной влагоёмкости.

Полное оттаивание почвы наступает в третьей декаде апреля, «спелость» почв к пахоте (мягкопластичное состояние) в зависимости от рельефа и механического состава в конце третьей декады апреля и в первой декаде мая.

Последний заморозок обычно наблюдается в третьей декаде мая.

Продолжительность безморозного периода составляет на побережье Ладожского озера 138–149 дней, на остальной территории в среднем 123–125 дней.

Лето довольно тёплое. Похолодания вызываются вторжениями холодного арктического воздуха. Самый тёплый месяц – июль со среднемесячными температурами +16,9–17,2 °С. Абсолютный максимум температур равен +32 °С, +34 °С. В первой половине лета в мае–июне бывают засушливые периоды.

Территория Свирицкого сельского поселения характеризуется достаточно высокими значениями солнечного сияния (≈1800 часов) в связи с относительно близким положением Ладожского озера.

Осень имеет затяжной характер – падение температуры от 10 до 0 °С происходит за 60 дней. Первые заморозки наблюдаются во второй, начале третьей декады сентября. Устойчивые морозы в среднем наступают в начале декабря и продолжаются в среднем 100–104 дня. Устойчивый снежный покров устанавливается в конце ноября.

Климатические характеристики и коэффициенты приведены в таблице:

**Таблица 1.1.2** - Среднемесячная и годовая температура воздуха по Свирицкому сельскому поселению

|  |
| --- |
| **Значение, (Со)** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **год** |
| -6,8 | -7,7 | -1,1 | 6,8 | 13,4 | 16,4 | 20,0 | 17,9 | 12,2 | 5,9 | 0,4 | -5,2 |  |

Абсолютный минимум температуры воздуха по Свирицкому сельскому поселениюпредставлен в таблицеТаблица 1.1.3.

**Таблица 1.1.3** - Абсолютный минимум температуры воздуха по Свирицкому сельскому поселению

|  |
| --- |
| **Значение, (Со)** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **год** |
| -34,7 | -34,8 | -22,7 | -10,4 | -2,9 | 3,0 | 4,2 | 2,5 | -2,6 | -10,7 | -21,7 | -30,5 | -34,8 |
| 2006 | 2006 | 2003 | 2003 | 2006 | 2008 | 2007 | 2002 | 2002 | 2003 | 2004 | 2002 | 2006г. |

Абсолютный максимум температуры воздуха по Доможировскому сельскому поселению представлен в таблицеТаблица 1.1.4.

**Таблица 1.1.4** - Абсолютный максимум температуры воздуха по Свирцикому сельскому поселению

|  |
| --- |
| **Значение, (Со)** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **год** |
| 8,8 | 6,0 | 17,1 | 25,4 | 33,5 | 33,0 | 39,0 | 39,4 | 28,9 | 23,0 | 15,4 | 9,4 | 39,4 |
| 2007 | 2008 | 2007 | 2009 | 2007 | 2010 | 2010 | 2010 | 2002 | 2005 | 2010 | 2008 | 2010 |

**Оценка опасных гидрометеорологических процессов в Свирицком сельском поселении**

К опасным гидрометеорологическим явлениям, способным угрожать устойчивости зданий, сооружений и технологического оборудования относятся: штормовые и ураганные ветра (25-30 м / с и более), смерчи, сильные дожди (10-20мм/ час и более), аномально высокие и аномально низкие температуры, снежные и ледяные корки, грозы.

По материалам региональной оценки для большей части Европейской территории России, куда входит и Свирицкое сельское поселение, повторяемость ветров со скоростью 25-34 м /с, способных вызвать чрезвычайные ситуации I степени тяжести (ЧС-1), составляет 1 случай в год; повторяемость ветров со скоростью 35-58 м / с, способных вызвать чрезвычайные ситуации 2 степени тяжести (ЧС-2) составляет менее 0,01 в год. По материалам региональной оценки повторяемость смерчей составляет 0, 0001 в год, что на 2 порядка меньше значений, соответствующих умеренно опасной категории. В Волховском районе 1 раз в 100 лет возможно выпадение 75 мм осадков в сутки. Повторяемость ливней, способных вызвать ЧС-2 составляет 0,15 случая в год; ЧС-3 - менее 0,001 случая в год. Таким образом, климатическая характеристика района свидетельствует, что стихийные погодные явления на рассматриваемой территории наблюдается крайне редко. В ландшафтном и административном отношении территория Волховского района входит в состав Центрального района, среднерусская провинция **смешанных лесов.**

# Описание системы централизованного теплоснабжения

* + 1. В административных границах Свирицкого сельского поселенияцентрализованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, социальные, культурно-бытовые). Централизованное теплоснабжение обеспечивается одним юридическим лицом, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения.
		2. В Свирицком сельском поселениидеятельность в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения осуществляет одна организация - ООО «Леноблтеплоснаб».
		3. В системах централизованного теплоснабжения Свирицком сельском поселении функционирует один централизованный источник тепловой энергии. Установленная тепловая мощность централизованного источника тепловой энергии составляет 1,487 Гкал/час.. Подключенная нагрузка потребителей, 0,486 Гкал/час
		4. Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Свирицкого сельского поселенияпредставлен в таблице **Таблица** 1.2**.1**.

**Таблица 1.2.1** - Перечень централизованных источников тепловой энергии на территории Свирицкого сельского поселения

| **№ п/п** | **Наименование источника тепловой энергии** | **Адрес места нахождения источника тепловой энергии** | **Температурный график** | **Эксплуатирующая организация** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котельная п. Свирица | Ленинградская область, Волховский райнон, пос. Свирица, ул.Новая Свирица д. 36 А | 95/70 | ООО «Ленолтеплоснаб» |

* + 1. Центральный тепловой пункт (ЦТП) на территории Свирицкого сельского поселения отсутствуют.

Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии на территории Свирицкого сельского поселения представлены в таблицеТаблица 1.2.2.Общая протяженность теплосетей 859 в двухтрубном исполнении.

**Таблица 1.2.2** - Сведения о тепловых сетях централизованных источников тепловой энергии, на территории Свирицкого сельского поселения.

Подробная характеристика тепловых сетей систем теплоснабжения приведена в таблице 6

 Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D, мм | Длина (м.п.) | Год прокладки | Вид изоляции |
| 108 | 304 | 2003 | мин. вата рубероид |
| 89 | 72 | 2003 | мин. вата рубероид |
| 76 | 600 | 2015 | ППУ ПЭ |
| 57 | 10 | 2003 | мин. вата рубероид |
| 40 | 556 | 2003 | мин. вата рубероид |
| 32 | 132 | 2003/2016 | мин. вата рубероид |
| 25 | 44 | 2003 | мин. вата рубероид |
| **ИТОГО** | **1718** |  |  |

Способы прокладки действующих тепловых сетей надземный и без канальный подземный.

# Организации (учреждения), связанные с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению

1.3.1. Достижение результата при ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц организаций (учреждений), связанных с эксплуатацией систем теплоснабжения и предоставлением коммунальных услуг по отоплению (органы местного самоуправления, надзорные органы, теплоснабжающие (теплосетевые), электроснабжающие, социальной сферы, организации, управляющие многоквартирными домами (при налии)).

1.3.2. Данные о сетевых организациях, связанных с функционированием систем теплоснабжения, на территории сетях централизованных источников тепловой энергии представлены в таблице Таблица 1.3.1, 1.3.1.1

**Таблица 1.3.1**

| **№****п/п** | **Наименование источника тепловой энергии** | **Газораспределительная организация** | **Электросетевая** **организация** | **Водоснабжающая организация** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Котельная п. Свирица | - | Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети» | - |

**Таблица 1.3.1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование электросетевой организации  | Описание точки присоединения электроснабжения  | Категория надежности электроснабжения | Источник резервного питания электроснабжения |
| Наименование электросетевой организации: Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети» | Точка присоединения: на контактных зажимах отходящих КЛ в РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №221 | 2 | Дизель-генераторная установка: MOTOR АД 100-Т400 й |

1.3.3. Лица, ответственные за исполнение ПЛАС, назначаются местными распорядительными документами:

- Главой Администрации Свирицкого сельского поселения*;*

*-* руководителямирегиональных и муниципальных экстренных оперативных служб;

*-* руководителями организаций, функционирующих в системах теплоснабжения;

- руководителями организаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения;

- руководителями организаций, управляющих многоквартирными домами (при налии).

1.3.4. При ликвидации аварийных ситуаций требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций, умения применять результаты электронного моделирования.

1.3.5. Все ответственные лица, указанные в ПЛАС обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

1.3.6. Контактные данные ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Свирицкого сельского поселения приведены в разделе 9 «Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения» настоящего ПЛАС.

1.37. Сведения по ответственным лицам сформированы по состоянию на дату разработки Плана действий и подлежат ежегодной корректировке указанных в нем сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации ПЛАС, с учетом произошедших изменений.

# Сведения о жилых зданиях и социально-значимых объектах (далее - СЗО), имеющих централизованное теплоснабжение

* + 1. Теплоснабжение жилых зданий (многоквартирных домов) и социально-значимых объектов (далее – СЗО) на территории Свирицкого сельского поселенияобеспечивается от централизованного источника тепловой энергии.

Перечень объектов потребителей тепловой энергии и их характеристики в полном объёме приведён в таблице 1.4.1

Таблица 1.4.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Адрес объекта теплоснабжения** | **Наименование потребителя**  | **год постройки** | **объем зданий** | **Общая годовая потребность в тепле** | **Суммарная расчетная часовая тепловая нагрузка** |
|
|
|  | **м3** | **Гкал/год** |  **Гкал/час** |
| Новая Свирица, 33а | МОБУ "Свирицкая средняя школа" школа  |   | 6976 | 326,138 | 0,143 |
| Новая Свирица, 34 | Дом культуры  |   | 2375 | 97,479 | 0,043 |
| Новая Свирица, 34-а | многоквартирный жилой дом | 1991 | 763 | 63,481 | 0,026 |
| Новая Свирица, 35 | многоквартирный жилой дом | 1927 | 753 | 49,625 | 0,021 |
| Новая Свирица, 35а | многоквартирный жилой дом | 1990 | 2184 | 142,077 | 0,059 |
| Новая Свирица, 35б  | многоквартирный жилой дом | 1993 | 1148 | 86,262 | 0,036 |
| Новая Свирица, 36 | многоквартирный жилой дом, Почта, Храм | 1927 | 927 | 75,003 | 0,031 |
| Новая Свирица, 37а | магазин "Витраж" |   | 150 | 6,304 | 0,003 |
| Новая Свирица, 38 | Администрация, дом культуры | 1900 | 1251 | 66,301 | 0,027 |
| Новая Свирица, 38а | ООО "Грифед" маг.№3 |   | 403 | 31,216 | 0,014 |
| Новая Свирица, 39 | многоквартирный жилой дом | 1935 | 1151 | 70,187 | 0,029 |
| Новая Свирица, дом 39-а | многоквартирный жилой дом, ФАП | 1993 | 1578 | 109,851 | 0,046 |
| Новая Свирица, дом 41 |  частный жилой дом | 2015 | 175 | 7,536 | 0,008 |
|  итого | 19 834 | 1 131,459 | 0,486 |

# Сведения о потребителях первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории муниципального образования.

* + 1. Согласно пп. 4.2 Свода правил СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», потребители теплоты по надежности теплоснабжения подразделяются на три категории:

- первая категория - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных [ГОСТ 30494](https://docs.cntd.ru/document/1200095053#7D20K3) «Здания жилые и общественные».

Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.;

- вторая категория потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилые и общественные здания до +12 °С; промышленные здания до + 8 °С;

- третья категория - остальные потребители.

* + 1. Категория надежности теплоснабжения зависит от типа здания и его назначения. К каждой категории предъявляются свои требования по качеству коммунальной услуги, а также возможности отключения отопления на определенный период времени.
		2. При возникновении аварийных ситуаций на источнике тепловой энергии или в тепловых сетях в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться (если иное не установлено договором теплоснабжения) требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде).

Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории Свирицкого сельского поселения с распределением их по источникам тепловой энергии представлен в таблице Таблица 1.5**.1**.

**Таблица 1.5.1** - Перечень потребителей первой категории надежности в системах теплоснабжения на территории Свирицкого сельского поселения

| **№****п/п** | **Наименование, адрес потребителя (населенный пункт, улица, номер)** | **Наименование источника тепловой энергии (ЦТП, НС) к которому подключен потребитель, эксплуатирующая организация** |
| --- | --- | --- |
| 1 | отсутствуют |  |

# Сведения о местных (стационарных, мобильных) источниках тепловой энергии на территории муниципального образования

* + 1. При наличии в зоне отключения теплоснабжения потребителей первой категории надежности для которых не допускается перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные» и при отсутствии возможности резервирования теплоснабжения таких потребителей от нескольких независимых стационарных источников тепловой энергии или тепловых сетей, собственникам зданий (потребителям) должны быть предусмотрены местные резервные источники тепловой энергии (стационарные или мобильные).

 На территории Свирицкого сельского поселения местные резервные источники тепловой энергии (стационарные или мобильные) не предусмотрены, так как потребители первой категории надежности отсутствуют.

**Раздел** [**2.**](#_Toc119080708) **Сценарии наиболее вероятных и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения**

 В соответствии с п. 8.3.1 Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

# Определение, наиболее вероятные и наиболее опасные по последствиям аварии, источники (места) их возникновения

* + 1. Аварийная ситуация – технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений, или оборудования, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

2.1.2. Аварийные ситуации подразделяются на четыре группы в зависимости от последствий:

- на приводящие к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

- на приводящие к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

- на приводящие к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей;

- на не повлекшие последствия, перечисленные выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения.

2.1.3. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселениямогут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

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

- внеплановый (аварийный) останов (выход из строя) оборудования и участков тепловых сетей на объектах систем теплоснабжения.

2.1.4. Наиболее вероятными в Свирицком сельского поселения являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов на ЦТП и насосных станций, по одному из питающих вводов;

б) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения на срок менее 4 часов, при отсутствии на нем аккумулирующих резервуаров.

в) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии первой категории надежности, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом оставшиеся котлы не обеспечивают отпуск тепловой энергии потребителям первой категории в количестве, определяемом: минимально допустимыми нагрузками (независимо от температуры наружного воздуха); режимом температуры воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 на отопление и ГВС при отсутствии возможности отключения нагрузки ГВС;

г) возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя наибольшего по производительности котла на источнике тепловой энергии независимо от категории надежности котельной, требующего восстановления более 6 часов в отопительный период, при этом невозможно обеспечивать количество тепловой энергии, отпускаемой потребителям второй и третьей категорий надежности в размере, представленном в таблицеТаблица 2.1.**1**.

**Таблица 2.1.1** – Размер подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Расчетная температура наружного воздуха на отопление, 0С** |
| **минус 10** | **минус 20** | **минус 30** | **минус 40** | **минус 50** |
| Допустимое снижение подачи теплоты, %, до | 78 | 84 | 87 | 89 | 91 |

д) порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при наличии резервирования возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей;

е) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

ж) порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

и) порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей

2.1.5. Наиболее опасными в Свирицком сельском поселениияпо последствиям являются следующие сценарии аварийных ситуаций:

а) нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного полного прекращения подачи электрической энергии на сетевые и подпиточные насосы источника тепловой энергии, подкачивающих насосов ЦТП и насосных станций;

б) возникновение недостатка (прекращения подачи) мазута на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию по одному из вводов;

в) полное прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения более 4 часов при отсутствии аккумулирующих резервуаров;

г) одновременный выход из строя всех котлов источника тепловой энергии;

д) нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки;

е) одновременный выход из строя всех сетевых насосов на источнике тепловой энергии, ЦТП, насосной станции;

ж) порыв (инцидент) на магистральных, распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым отсутствует резервирование от других источников или других участков тепловых сетей;

2.1.6. Источниками (местами) возникновения аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселениямогут быть:

- системы по которым осуществляется поставка энергетических ресурсов и холодной воды на источники тепловой энергии и сооружения на тепловых сетях (ЦТП, подкачивающие насосные станции);

- источники тепловой энергии;

- тепловые сети и сооружения на них.

Основные причины возникновения и описание аварийных ситуаций, возможных их масштабов и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации в работе систем теплоснабжения Свирицкого ого сельского поселенияпредставлены вТаблица 2.1.**2**

**Таблица 2.1.2** - Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения Свирицкогоо сельского поселения

| **Причина возникновения аварийной ситуации** | **Описание аварийной ситуации** | **Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия** | **Уровень реагирования (местный**[[1]](#footnote-1)**, объектовый**[[2]](#footnote-2)**)** | **Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Сообщить об отсутствии электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу электросетевой организации. |
| 3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор) |
| 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Ограничение работы источника тепловой энергии | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (муниципальный) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Снижение температуры теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый (локальный) (топливо – мазут) | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2. Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации |
| 3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии. |
| 4. Организовать работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации |
| 5. При длительном отсутствии подачи топлива организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, и администрации Свирицкого сельского поселения. |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый (локальный) | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала своей организации. При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и администрации Свирицкого сельского поселения. |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | 1.Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы силами персонала своей организации |
| 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и ои администрации Свирицкого сельского поселения. |
| Пожар в ЦТП или в непосредственной близости от объекта | Блокирование работы объекта | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | ОбъектовыйМестный | 1. Сообщить о происшествии в пожарную службу |
| 2. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 3.Принять меры по предотвращению пожара помещения  |
| 4.Оказать помощь пострадавшим  |
| 5.Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения |
| 6. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 7. Вызвать пожарную команду |
| 8. Сообщить о пожаре в аварийно-диспетчерскую службу своей организации  |
| 9. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций и администрации Свирицкого сельского поселения. |
| Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары | Порыв (инциденты) на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в *части системы*, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый (локальный) | 1. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации. |
| 2.Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру) |
| 3. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами персонала своей организации |
| 4. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций и администрации Свирицкого сельского поселения. |
| Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | 1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации |
| 2. При возможности организовать временную подачу теплоносителя выбрав оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта). |
| 3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций и администрации Свирицкого сельского поселения. |

# Значение времени готовности к проведению работ по устранению аварийных ситуаций

2.2.1. Готовность теплоснабжающих организаций к проведению работ по устранению аварийных ситуаций в системах теплоснабжения базируется на показателях укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом, оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием, наличия основных материально-технических ресурсов, а также укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания.

2.2.2. Время сбора сил и средств аварийно-ремонтной бригады на месте возникновения аварийной ситуации не должно превышать 40 минут с момента получения оповещения об происшествии от диспетчера или граждан (в последнем случае – с обязательным уведомлением диспетчера о приеме заявки).

2.2.3. В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации организацией функционирующей в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения принимаются неотложные меры по проведению локализации аварийной ситуации, ремонтно-восстановительных и других работ, исключающих повторение происшествия, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в жилые дома и СЗО.

2.2.4. Нормативное время готовности к работам по ликвидации последствий аварийной ситуации непосредственно на месте происшествия не должно превышать 60 минут.

# Значение времени для выполнения работ по устранению аварийных ситуаций

2.3.1. Планирование ремонтно-восстановительных работ на объектах системы централизованного теплоснабжения в случае возникновения аварийной ситуации в Свирицком сельском поселении осуществляется лицом, ответственным за локализацию и ликвидацию происшествия, совместно с администрацией Свирцикого сельского поселенияи задействованными оперативными службами.

2.3.2. Устранение последствий аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников теплоснабжения (администрации, оперативных экстренных служб, других взаимосвязанных организаций, поставщиков энергоресурсов и потребителей тепла) о происшествии осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию аварийно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

2.3.3. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на работоспособность иных смежных инженерных сетей и объектов, организации, функционирующие в системах теплоснабжения, оповещают владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной о происшествии через свои аварийно-диспетчерские службы.

2.3.4. Приложением №1 к  «[Правилам](https://base.garant.ru/12186043/b9d52d72c6678bfbda4081949f4687d8/#block_1000) предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденными постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» установлены следующие допустимые продолжительности перерывов предоставления коммунальной услуги:

- отопление - не более 16 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 °C; не более 8 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °C до +12 °C; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8 °C до +10 °C;

2.3.5. Время на устранение повреждения на участке тепловой сети зависит от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети представлено в таблицеТаблица 2.3.**1**.

**Таблица 2.3.1** - Среднее время на проведение работ по восстановлению поврежденного участка тепловой сети в зависимости от диаметра трубопровода и расстояния между секционирующими задвижками на тепловой сети.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметр труб d, м** | **Расстояние между секционирующими задвижками l, км** | **Среднее время восстановления, ч** |
| 0,1-0,2 | - | 5 |
| 0,4-0,5 | 1,5 | 10-12 |
| 0,6 | 2-3 | 17-22 |
| 1 | 2-3 | 27-36 |
| 1,4 | 2-3 | 38-51 |

2.3.6. Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях.

Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях представлено в таблице**Таблица** 2.3.**2**.

**Таблица 2.3.2** - Значение нормативного времени на устранения аварийной ситуации устанавливается в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в жилых помещениях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид аварийной ситуации** | **Время на устранение, час.** | **Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, 0С** |
| **0** | **-10** | **-20** | **более -20** |
| 1 | Отключение отопления | 2 | 18 | 18 | 15 | 15 |
| 2 | Отключение отопления | 4 | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 | 15 | 15 | 10 | 10 |

2.3.7. Действия персонала при ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям правил технической эксплуатации и техники безопасности систем теплоснабжения, производственных инструкций

**3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий**

 **на объекте теплоснабжения**

(В соответствии с п. 8.3.1 Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.)

# Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения по оперативным службам

* + 1. Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

3.1.2. Для решения задач по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения привлекаются оперативные подразделения организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения.

Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения, представлены в таблицеТаблица 3.1.**1**.

**Таблица 3.1.1** - Сведения о количестве сил и средств, необходимых при ликвидации последствий аварийных ситуаций, по оперативным подразделениям организаций (учреждений) связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения

| **Наименование организации (учреждения), адрес места расположения** | **Функциональная группа** | **Выделяемые** |
| --- | --- | --- |
| **силы** | **средства** |
| Дежурная диспетчерская служба Волховского муниципального района Ленинградской области Ленинградская область, г. Волхов, кировский проспект, д.320.  | диспетчерская служба (круглосуточно) | операторы | оргтехника с программным обеспечением, средства связи на рабочем месте |
| Аварийная служба ПАО «Россети Ленэнерго», Пашский участок ПАО «Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети» Адрес: Ленинградская обл., Волховский р-н, с. Паша, ул. Советская, 133 | дежурная служба территориального филиала (круглосуточно) | оперативный дежурный | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| выездная аварийно-ремонтная бригада | специализированный автомобиль |
| АО «Леноблтеплоснаб» Участок «Лодейнопольский район», Ленинградская область, с. Паша, ул. Советская, д.12 | аварийно-диспетчерская служба(круглосуточно) | операторы | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| аварийно-ремонтная бригада | дежурный автомобиль |
| Отдельный пост 122 пожарной части ОГПС Волховского района ГКУ Леноблпожспас, Ленинградская область, Волховский район, с. Паша, ул. Юбилейная 5 | дежурный караул (круглосуточно) | оперативный дежурный | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| состав в соответствии с табелем боевого расчета отделения караула на пожарном автомобиле | противопожарная техника |
| ОМВД по Волховскому району ГУВД По Санкт-Петербургу и Ленинградской области, Ленинградская область, г. Сясьстрой ул.Советская, д.15А,  | дежурная часть ОМВД (круглосуточно) | оперативный дежурный | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| состав в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями дежурных частей | дежурный автомобиль |
| Станция скорой медицинской помощи, Ленинградская область, с. паша, ул. Советская, д.169а | территориальная дежурная служба | фельдшер по приему вызовов скорой медицинской помощи | оргтехника, средства связи на рабочем месте |
| выездная бригада скорой медицинской помощи | специализированная машина скорой помощи |
| выездная аварийно-ремонтная бригада | специализированный автомобиль |

# Сведения о количестве сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

3.2.1. К ремонтным работам посменно, а при необходимости в круглосуточном режиме, привлекаются аварийно–ремонтные бригады, специальная техника и оборудование, используются материалы организаций, функционирующих в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения,в ведении которых находится система централизованного теплоснабжения, специальная техника и оборудование привлеченных организаций.

3.2.2. Количество сил и средств, необходимых для ликвидации аварийной ситуации должно определяться ежегодно и утверждаться нормативным документом организаций, которые могут быть привлечены к указанным работам.

3.2.3. Количество сил и средств, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Свирицкого сельского поселения для организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, утверждаются ежегодно главным инженером организации.

3.2.3.1. Количество сил и средств в котельной п. Свирица для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Свирицкого сельского поселения представлено в таблицеТаблица 3.2.**1**.

**Таблица 3.2.1** - Количество сил и средств в котельной п. свирица 2 для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Свирицкого сельского поселения

| **Наименование организации (учреждения), адрес места расположения** | **Функциональная группа** | **Выделяемые** |
| --- | --- | --- |
| **силы** | **средства** |
| ОО «Леноблтеплоснаб» , г.СПб, ул. Седова, д.57, тел. (812)560-10-87**Котельная п. Свирица****Ленинградская область, Волховский район, п. свирица, ул. Новая Свирица, д.36А**«Котельный Участок Паша», начальник котельного участка Ганжа Сергей Николаевич, Ленинградская область, с. Паша, ул. Советская, д.12(813)63-30-254 | диспетчерская служба (круглосуточно) | дежурный диспетчер - 1 чел. | средства связи на рабочем месте |
| Дежурный персонал на котельных-14 ед.(круглосуточно) | Операторы (машинисты) - 6 чел. |  |
| Аварийная бригада – 1 ед. (по вызову) | Мастера по ремонту - 1 чел.Слесарь-ремонтник -1 чел.сварщик- 1 чел; водитель - 1 чел, Электромонтер– 1 чел. | Сварочный аппарат - 1 ед. Генератор - 1 ед.,Автомобиль лада ларгус - 1 ед. Набор слесарного инструмента - 1 ед. Заключение договора на аренду техники для устранения аварийных ситуаций. |
| Оперативный персонал на котельных (круглосуточно) | состав: оператор п. Свирица - 1 ед. | средства связи на рабочем месте |

3.2.4. Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций каждые организация и учреждения, связанные с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения должна располагать необходимыми инструментами и материалами. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется главным инженером организации.

3.2.5. Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения представлены в таблице Таблица 3.2**.3**.

**Таблица 3.2.3** - Примерный перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать (неснижаемый запас) для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения

| **№****п/п** | **Наименование материального ресурса** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| --- | --- | --- | --- |
| Инструмент |
| 1. | Бензогенератор инверторный  | шт | 1  |
| 2. | УШМ 125 (болгарка) | шт | 1 |
| 3. | Аппарат сварочный инверторный | шт | 1 |
| Средства пожаротушения |
| 1. | Огнетушитель ОП-5 | шт. |  *2* |
| 2. | Асботкань АТ-2 | шт. |  *1* |
| Средства индивидуальной защиты |
| 1. | Противогаз шланговый , респиратор защитный, очки прозрачные, перчатки ПВХ. | комплект |  *1* |
| Материалы |
| 1. | Труба э/св 108\*4/180 в ППУ-ПЭ без ОДК | м. |  *24* |
| 2. | Труба э/св 89\*3,5/160 в ППУ-ПЭ без ОДК | м. |  *24* |
| 3. | Труба э/св 57\*3,5/125 в ППУ-ПЭ без ОДК | м. |  *24* |
| 4. | Задвижка клиновая 30с41нж ДУ 100 РУ 16  | ед. | 4 |
| 5. | Задвижка клиновая 30с41нж ДУ 80 РУ 16 | ед. | 4 |
| 6. | Задвижка клиновая 30с41нж ДУ 50 РУ 16 | ед. | 6 |

# Раздел 4. Состав и дислокация сил и средств.

# Состав сил и средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций

 4.1.1.Состав сил в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселенияпривлекаемых в рамках своих полномочий для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения:

а) в администрации Свирицкого сельского поселения:

- Глава администрации Свирицкого сельского поселения

- специалист ЖКХ администрации Свирицкого сельского поселения;

б) в оперативной службе обеспечивающей функционирование систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселениятолько при локализации и ликвидации аварийных ситуаций:

- оперативный дежурный персонал;

- выездные бригады, выездная аварийно-ремонтные бригады в соответствии с утверждёнными в установленном порядке типовыми штатными расписаниями.

в) в организациях, управляющих многоквартирными домами:

- персонал аварийно-диспетчерской службы.

4.1.2. Состав средств в учреждениях и организациях связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирцикого сельского поселениятребуемых при выполнении ими своих функций для локализации и ликвидации аварийной ситуации в системах централизованного теплоснабжения:

- оргтехника и средства связи;

- специализированные ремонтные автомобили;

- грузоподъемная и землеройная техника;

- сварочное оборудование;

Состав средств ежегодно определяется и утверждается нормативным документом организаций (учреждений), которые могут быть привлечены для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения.

4.1.3. Количественный состав сил для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения, определенный организациями (учреждениями) на 2025-2026 г. представлен в разделе 4 настоящего ПЛАС.

# Дислокация сил и средств при локализации и ликвидации аварийных ситуаций

* + 1. Дислокация (размещение) сил в режиме повседневной эксплуатации систем централизованного теплоснабжения Свирицкого сельского поселенияосуществляется на стационарных пунктах (местах), по месту нахождения ответственных лиц и персонала. Пункты (рабочие места) оснащены средствами связи, необходимыми техническими средствами и документацией.
		2. При возникновении аварийных ситуаций дислокация средств может измениться в зависимости от функционального назначения сил, к которым они приписаны:

а) остаются на пунктах управления: средства оперативного персонала;

 б) перемещаются в центр событий для использования при локализации и ликвидации происшествия: средства аварийно-ремонтных бригад.

* + 1. Дислокация аварийно-спасательных формирований должна осуществляться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность прибытия к любому объекту в своей зоне ответственности за время, не превышающее нормативное, с момента поступления дежурному персоналу сигнала о возникновения аварийной ситуации.

Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия, представлено в таблицеТаблица 4.2.1.

**Таблица 4.2.1** - Нормативное время прибытия организаций, функционирующих в системах теплоснабжения и экстренных оперативных служб на место происшествия

| **Наименование организации (учреждения), адрес места расположения** | **Время прибытия на место происшествия с момента поступления вызова**  |
| --- | --- |
|
| Аварийная служба АО «Ленолтеплоснаб», Ленинградская область, с. Паша, ул. Советская, д.12 | немедленно, + 30 мин. |
|  Аварийная служба ПАО «Россети Ленэнерго», Пашский участок ПАО «Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети» Адрес: Ленинградская обл., Волховский р-н, с. Паша, ул. Советская, 133 | немедленно, + 30 мин.  |
| Отдельный пост 122 пожарной части ОГПС Волховского района ГКУ Леноблпожспас, Ленинградская область, Волховский район, с. Паша, ул. Юбилейная 5 | Ч+0ч.20 мин. в сельской местности*(п.1 ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №112-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)* |
| ОМВД по Волховскому району ГУВД По Санкт-Петербургу и Ленинградской области, Ленинградская область, г. Сясьстрой ул.Советская, д.15А,  | немедленно, + 30 мин. *(п.1 ст. 12 Федерального закона от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»)* |
| Станция скорой медицинской помощи, Ленинградская область, с. Паша, ул. Советская, д.169а | Ч+0ч.20 мин. для оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме;Ч+2ч.00 мин. для оказания скорой медицинской помощи в неотложной форме*(п.6 прил. №2 Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2013 №338н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»)* |

* + 1. При необходимости, по решению ответственного руководителя работ, для локализации и ликвидации аварийной ситуации в условиях критически низких температур окружающего воздуха могут быть привлечены дополнительные силы и средства.
		2. Количественный состав средств для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения определенный организациями (учреждениями) на 2025-2026 г. представлен в разделе 3 настоящего ПЛАС.

# Действия ответственных лиц при ликвидации аварийных ситуаций

* + 1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций
		в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения и минимизации ущерба от их возникновения зависит от действий ответственных лиц.

Ответственные лица должны действовать согласованно, четко, спокойно, в рамках своих полномочий определенных должностными и иными действующими инструкциями,
со знанием ситуации в системе теплоснабжения, оборудования, настоящим Планом действий и в соответствии складывающейся обстановкой - для недопущения негативного развития происшествия.

Все ответственные лица, указанные в ПЛАС, обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

Форма Блок-схемы действий ответственных лиц Свирцикого сельского поселения поселениепо локализации и ликвидации аварийной ситуации в системе теплоснабжения приведена на рисунке 4.3.1.

4.3.2. Обязанности оператора единой дежурной диспетчерской службы (ЕДДС).

Оператор ЕДДС действует в круглосуточном режиме следующим образом:

а) прием вызовов (сообщений) о ЧС (происшествиях); оповещение и информирование руководства ГО, муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС, органов управления, сил и средств на территории муниципального образования, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации ЧС (происшествий), сил и средств ГО на территории муниципального образования, населения и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) о ЧС (происшествиях), предпринятых мерах и мероприятиях, проводимых в районе ЧС (происшествия) через местную (действующую на территории муниципального образования) систему оповещения, оповещение населения по сигналам ГО;

б) организация взаимодействия в установленном порядке в целях оперативного реагирования на ЧС (происшествия) с органами управления РСЧС, администрацией Свирицкого сельского поселения и администрацией Волховского муниципального района Ленинградской области, органами местного самоуправления и ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов) муниципального образования;

в) информирование ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), сил РСЧС, привлекаемых к ликвидации ЧС (происшествия), об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах;

г) регистрация и документирование всех входящих и исходящих сообщений, вызовов от населения, обобщение информации о произошедших ЧС (происшествиях) (за сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих донесений (докладов) по подчиненности, формирование статистических отчетов по поступившим вызовам;

д) оповещение и информирование ЕДДС муниципальных образований в соответствии с ситуацией по планам взаимодействия при ликвидации ЧС на других объектах и территориях;

е) организация реагирования на вызовы (сообщения о происшествиях), поступающих через единый номер «112» и контроля результатов реагирования; оперативное управление силами и средствами РСЧС, расположенными на территории муниципального образования, постановка и доведение до них задач по локализации и ликвидации последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и других ЧС (происшествий), принятие необходимых экстренных мер и решений (в пределах установленных вышестоящими органами полномочий).

4.3.3. Обязанности ответственного лица, в случае длительного срока ликвидации аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период
(в условиях критически низких температур окружающего воздуха), угрозе для жизни
и комфортного проживания людей.

В случае длительного срока ликвидации аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха), угрозе для жизни и комфортного проживания людей руководство аварийно-ремонтными работами возлагается на Главу администрации Свирицкого сельского поселения (здесь – ответственный руководитель работ) который координирует свои действия с комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Свирицкого сельского поселенияв соответствии с настоящим Планом действий.

Ответственный руководитель работ действует следующим образом:

а) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;

б) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем.

ПРИМЕЧАНИЕ: в период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии;

в) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

г) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений и заданий;

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

е) дает соответствующие распоряжения представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

ж) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

и) докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

5.3.4. Обязанности главы администрации Свирицкого сельского поселения:

а) пригласить через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;

б) организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;

в) информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

5.3.5. Обязанности главного инженера организации, функционирующей в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения(здесь – Главный инженер).

Главный инженер организации действует следующим образом:

а) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

б) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

в) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

г) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия.

д) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

е) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

5.3.6. Обязанности диспетчера аварийно-диспетчерской службы организации, функционирующей в системах теплоснабжения (далее - Диспетчер АДС)/

Диспетчер АДС действует незамедлительно в круглосуточном режиме следующим образом:

а) направить к месту аварии аварийную бригаду;

б) сообщить о возникшей ситуации по имеющимся у неё каналам связи руководству предприятия и оперативному дежурному ЕДДС;

в) принять меры по обеспечению безопасности в месте обнаружения аварии (выставить ограждение и охрану, осветить место аварии);

5.3.7. Обязанности персонала аварийно-ремонтной бригады организации, функционирующей в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения*.*

Персонала аварийно-ремонтной бригады действует незамедлительно в круглосуточном режиме:

а) производство аварийно-восстановительных работ (в том числе земляных работ) на тепловых сетях с целью устранения аварий, происшедших при их эксплуатации, осуществляется согласно Положению о строительстве тепловых сетей.

б) О происшедшей аварии Распорядитель работ уведомляет:

- Ростехнадзор г. Волхов, на основании аварийной телефонограммы в который разрешается производство аварийных работ;

- Отдел ЖКХ Волховского муниципального района поселения;

- эксплуатационные организации, имеющие в районе аварии подземные коммуникации – телефонограммой с вызовом представителя для уточнения расположения действующих подземных коммуникаций;

- при аварии на проезжей части – отдел ГИБДД ОМВД по Волховскому району, Ленинградской области.

в) Ремонт поврежденного участка может быть начат только после того, как оперативно-ремонтный персонал котельной произведет отключение поврежденного участка, при условии оформления допуска бригады в установленном порядке. На задвижки должны быть повешены замки и плакаты: «НЕ ВКЛЮЧАТЬ - РАБОТАЮТ ЛЮДИ».

Все переключения на тепловых сетях и оборудовании также выполняет оперативно-ремонтный персонал котельной, а при необходимости бригада АРС, под непосредственным руководством Руководителя работ.

г) В случае если дежурной бригадой к концу своей смены работы не закончены, то бригада под руководством сменного мастера должна выполнять работу до прибытия другой смены. При этом при передаче смены мастер, сдающий смену, обязан подробно ознакомить принимающего смену с характером происшедшей аварии, обстановкой и ходом производства работ. Вновь вводимые члены бригады допускаются к работе только после инструктажа Руководителем работ и все изменения в составе бригады заносятся Руководителем работ по данному наряду в таблицы обоих экземпляров наряда.

д) Распорядитель работ, после окончания ремонтно-восстановительных работ, дает команду о выводе аварийной бригады с места проведения ремонтных работ.

ж) Начальник котельной (дежурный по предприятию) дает команду оперативно-ремонтному персоналу на заполнение отремонтированного участка, постановку его на циркуляцию и включению отключенных абонентов.

з) По окончанию аварийно-восстановительных работ должны быть произведены необходимые работы (восстановление тепловой изоляции, строительных конструкций каналов, обратная засыпка котлованов и т.д.), при которых обеспечиваются заданные гидравлические и температурные режимы тепловых сетей, тепловых пунктов и котельных, а также их экономичная и безопасная работа.

е) Распорядитель работ после подключения абонентов и стабилизации режима их теплоснабжения принимает решение об окончании ремонтно-восстановительных работ на объекте и дает разрешение на убытие автотранспорта.

ё) Работы по восстановлению благоустройства и озеленения должны выполняться собственными силами или с привлечением специализированных организаций. Восстановление благоустройства и озеленения осуществляется в полном объеме в соответствии с первоначальным состоянием территории (до начала аварийно-восстановительных работ).

**Раздел 5. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств,**

**а также, функционирующих в системах теплоснабжения,**

 **на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении.**

 5.1. В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования систем теплоснабжения на территории Свирицкого сельского поселения осуществляется:

* в администрации Свирицкого сельского поселения;
* в теплоснабжающей организации специалистом дежурно-диспетчерской службы;
* в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами котельной (старшим смены), мастером участка;
* в теплоснабжающей организации аварийно-восстановительной бригадой, осуществляющей дежурство, по вызову дежурного диспетчера.

 5.2. При возникновении аварийной ситуации на наружных сетях и источниках теплоснабжения теплоснабжающая организация обязана:

 - принять меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана) и действовать в соответствии с ведомственными инструкциями по ликвидации аварийных ситуаций.

 - силами аварийно-восстановительных бригад (групп) незамедлительно приступить к ликвидации создавшейся аварийной ситуации.

 - передать в сроки, установленные пунктом 6 Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных Постановление Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении» оперативную информацию о причинах возникновения аварийной ситуации, о решении, принятом по вопросу ее локализации и ликвидации, предположительном времени на восстановление теплоснабжения потребителей.

 Диспетчер теплоснабжающей организации передает оперативную информацию главе администрации Свирицкого сельского поселения, в «Единая дежурная диспетчерская служба» Волховского района, диспетчерским службам управляющих организаций.

 5.3. В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, теплоснабжающая организация оповещает о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

 5.4. Если в результате обнаруженной аварии подлежат отключению или ограничению в подаче тепловой энергии медицинские, общеобразовательные организации, диспетчер теплоснабжающей организации незамедлительно сообщает об этом в соответствующие организации по всем доступным каналам связи.

 5.5. При аварийных ситуациях на объектах потребителей, связанных с затоплением водой чердачных, подвальных, жилых помещений, возгоранием электрических сетей и невозможностью потребителя произвести отключение на своих сетях, заявка на отключение подается в соответствующую диспетчерскую службу ресурсоснабжающей организации и выполняется как аварийная.

 5.6. По окончании ликвидации аварии диспетчер теплоснабжающей организации оповещает о времени подключения потребителей главу администрации Свирицкого сельского поселения, диспетчера «Единая дежурная диспетчерская служба» Волховского района, управляющие организации.

 5.7. При возникновении аварийных ситуаций на внутридомовых инженерных системах отопления управляющая организация, обязана:

 - отвечать на телефонные звонки собственников или пользователей помещения в многоквартирном доме в течение не более 5 минут;

 - в течение 10 минут со времени обнаружения аварии проинформировать о ее характере, ориентировочном времени устранения, количестве пострадавших главу администрации Свирицкого сельского поселения, мастера участка теплоснабжающей организации, диспетчера «Единой дежурной диспетчерская служба» Волховского района;

 - локализовать аварийные повреждения внутридомовых инженерных систем отопления не более чем в течение получаса с момента регистрации заявки об аварийной ситуации или обнаружения аварии в отопительный период.

 - оказывать коммунальные услуги при аварийных повреждениях внутридомовых инженерных систем отопления в срок, не нарушающий установленную жилищным законодательством Российской Федерации продолжительность перерывов в предоставлении коммунальных услуг.

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

 - при невозможности отключения внутренних систем в границах эксплуатационной ответственности направить телефонограмму теплоснабжающей организации об отключении дома на наружных инженерных сетях.

 - после ликвидации аварии в течение 10 минут поставить в известность главу администрации Свирицкого сельского поселения, диспетчера «Единой дежурной диспетчерской службы» Волховского района и теплоснабжающую организацию.

 5.8. Организации, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, имеющие на своем балансе коммуникации или сооружения, расположенные в районе возникновения аварии, по вызову диспетчера теплоснабжающей организации, управляющей организации, направляют в любое время суток своих представителей (ответственных дежурных) для согласования условий производства работ по ликвидации аварии.

 5.9. В случае возникновения аварии на наружных объектах теплоснабжения или инженерных сетях, собственник и (или) эксплуатирующая организация по которым не определены, диспетчер теплоснабжающей организации, управляющей организации, незамедлительно сообщают об аварии главе администрации Свирицкого сельского поселения.

 5.10. В случае невозможности устранения аварии в течение 16 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12°С до нормативной температуры; не более 8 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10°С до +12°С; не более 4 часов единовременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +8°С до +10°С, по предложению руководителя теплоснабжающей организации, управляющей организации, Администрацией Свирицкого сельского поселения может быть организовано проведение заседания оперативного штаба с целью принятия конкретных мер для ликвидации аварии и недопущения ее развития в чрезвычайную ситуацию по истечении 24 часов.

# Раздел 6. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

 6.1. К мероприятиям, направленным на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте может возникнуть угроза безопасности населения), по результатам анализа отнесены:

 -установка резервных источников теплоснабжения на объектах 1 категории надежности теплоснабжения, теплоснабжение которых не резервируется централизованными системами.

 - замена тепловых сетей, срок эксплуатации которых более 25 лет.

- эвакуация из опасной зоны населения при режиме «ЧС» во взаимодействии с экстренными оперативными службами 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 аварийной ситуации специализированных служб и формирований в целях предупреждения дальнейшего развития аварий, угрозы населению;

- оповещение населения, проживающего на территории Свирицкого сельского поселения о происшествии;

- при повреждениях в сетях централизованного теплоснабжения в зимний период, в случае отрицательных температур наружного воздуха и при превышении нормативного времени на устранения аварийной ситуации, администрации следует предотвращению размораживания внутридомового оборудования дренировать воду из систем отопления зданий.

Подробно мероприятия по обеспечению надежности теплоснабжения с планируемым периодом реализации подлежит рассмотрению в составе схемы теплоснабжения.

 6.2. Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами теплоснабжающей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком.

 6.3. В зависимости от вида и масштаба аварии теплоснабжающей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии не более 60 мин.

 6.4. Отключение внутридомовых инженерных систем отопления, последующее их заполнение и включение в работу производятся силами теплоснабжающей организации.

6.5. Глава администрации Свирцикого сельского поселения в случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей:

* при необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств к ремонтным работам;

 - собирает Комиссию по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности Администрации Свирцикого сельского поселения, информирует о сложившейся ситуации Главу Волховского муниципального района;

 - координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

 5.6. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения 6оборудования, инженерных коммуникаций или строений, дежурно-диспетчерская служба теплоснабжающей организации отдает распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением ЦУКС ГУ МЧС России по Ленинградской области, а также перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного оборудования или участков сетей.

 6.7 В случае необходимости эвакуации населения, прием и учет прибывшего эвакуированного населения будет осуществляться в специально организованном приемном эвакуационном пункте (ПЭП) по адресу: п. Свирица, ул. Новая Свирица, д. 38 ( утвержден постановление администрации от 29.01.2019г. №9)

Для последующего временного размещения эвакуируемых определены два основных помещения:

МБУК «Свирицкий сельский Дом культуры», директор - Никулина Н. С., тел. (81363-44225), по аддресу: п. Свирица, ул. Новая Свирица, д. 38.

МОБУ «Свирицкая средняя общеобразовательная школа» - директор Лиходеева Е.А., тел. (81363)60-174, по аддресу: п. Свирица, ул. Новая Свирица, д. 34б.

Общая площадь вышеуказанных зданий позволяет оперативно развернуть полный комплекс элементов пунктов временного размещения (ПВР) и разместить одновременно до 150 человек (удовлетворяет потребности в размещении численности населения проживающего в МКД с центральным отоплением).

# Раздел . Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

7.1. Для формирования сил и средств на устранение последствий аварийных ситуаций создаются и используются: резервы финансовых и материальных ресурсов организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрации Свирицкого сельского поселения*.*

7.2. При организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте производится расчет необходимых для этого сил и средств.

7.3. По результатам расчетов составляется соответствующий перечень, в котором учитываются с указанием количества и места хранения:

- средства (инструменты, материалы и приспособления, приборы, оборудование и автомобильная и землеройная техника), необходимые для проведения ремонтно-восстановительных и спасательных работ, для эвакуации людей из зоны аварийной ситуации;

- аварийный запас средств индивидуальной защиты;

- силы необходимые для выполнения локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- средства необходимые для возмещения вреда здоровью людей, материального ущерба и прочее.

7.4. Организация материально-технического обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их последствий на объекте осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения, а при необходимости и администрацией Свирицкого сельского поселения*.*

Материально-технические средства, которые должны быть задействованы в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций, используются только для этих целей и не должны применяться для обеспечения в повседневной деятельности организаций, функционирующих в системах теплоснабжения.

7.5. Организация инженерного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте – комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий [аварий](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/avariya)ных ситуаций.

Задачи инженерного обеспечения [ремонтно-восстановительных](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/avariyno-spasatelnye-raboty) и других неотложных работ выполняют специализированные группы имеющие соответствующую подготовку по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи.

Инженерное обеспечения операций по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в теплоснабжении и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляется организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения совместно (в рамках своих функциональных обязанностей):

- с администрацией Свирицкого сельского поселения(координация и контроль деятельности, а в случае планируемого срока ликвидации последствий аварийной ситуации в системе централизованного теплоснабжения в зимний период (в условиях критически низких температур окружающего воздуха) более 4 часов, угрозе для жизни и комфортного проживания людей – непосредственное руководство Главы администрации Свирцикого сельского;

- с региональными и муниципальными службами мониторинга технологических нарушений, координацию мер по их устранению (САЦ, ЕДДС);

- с региональными и муниципальными экстренными оперативными службами (министерства чрезвычайных ситуаций, полиция, скорая помощь, Росгвардия);

- с организациями, связанными с функционированием систем теплоснабжения – электросетевыми и ораспределительными организациями;

- с организациями, управляющими многоквартирными домами.

7.6. Организация финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Свирцикого сельского поселенияза счетфинансовых резервови за счет резервного фонда в установленных законом случаях.

Финансовых средств и материальных ресурсов для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения формируются в организациях одним из следующими способов:

- выделением на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств;

- заключением договора страхования расходов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

- заключением договора банковской гарантии;

- иными способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

формирующие резервы финансовые средства должны находиться на счетах эксплуатирующей организации и могут быть использованы по назначению только в результате произошедшей аварийной ситуации.

7.7. Организация противопожарного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения в режиме повседневной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и территориальная противопожарными и спасательными службами МЧС России в случае возгорания, по вызову.

7.8. Организация транспортного обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения*,* а в случае необходимости привлечением сил и средств специализированных транспортных организаций по отдельным заявкам.

7.9. Организация медицинского обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий и их последствий на объекте теплоснабжения осуществляются территориальными службами Скорой медицинской помощи и медицинскими учреждениями, по вызову.

# Раздел 8. Документирование действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

# 8.1.Ознакомление с ПЛАС.

8.1.1. ПЛАС должен быть тщательно изучен специалистами организаций (учреждений) указанных в разделе 4 настоящего документа:

- в администрации Свирицкого сельского поселения

– в организациях, функционирующих в системах теплоснабжения Ссвирицкого сельского поселения: руководителем, главным инженером, персоналом технических, оперативных и ремонтных служб;

– в организациях, управляющих многоквартирными домами.

8.1.2. Ознакомление с ПЛАС должно быть оформлено под расписку.

8.1.3. ПЛАС должен быть находится и по возможности вывешен на видных доступных местах в организациях (учреждениях) указанных в разделе 4 настоящего документа по решению руководителя организации (учреждения), для постоянного ознакомления с ним персонала.

8.1.4. Запрещается допускать к производственной деятельности лиц организаций (учреждений) указанных в разделе 4 настоящего документа, связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселенияне ознакомленных с ПЛАС.

8.1.5. Знание ПЛАС проверяется во время учебных тревог и учебно-тренировочных занятий, проводимых совместно (раздельно) администрацией и организациями, функционирующими в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселения*.* При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий.

# 8.2. Формы, необходимые для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения

8.2.1. Формами, необходимыми для регламентации документирования процессов по устранению аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения Свирицкого сельского поселенияявляются:

- настоящий ПЛАС;

- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;

- внутренние инструкции, списки, ведомости, журналы, бланки, графики и т.п организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные на основе действующей нормативно-технической документации с учетом настоящего ПЛАС;

- утвержденные техническим руководителем организации, функционирующей в системах теплоснабжения, схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и источников тепловой энергии;

Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения Свирицкого сельского поселенияприведен в таблицеТаблица 8.2.**1**.

**Таблица 8.2.1** - Примерный перечень производственно-технических документов для дежурного персонала организаций функционирующих в системах теплоснабжения муниципального образования *Свирцикое сельское поселение*

| **№ п/п** | **Наименование документа** | **Краткое содержание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Оперативный журнал | Регистрация в хронологическом порядке (с точностью до одной минуты) оперативных действий, производимых для обеспечения заданного режима работы теплосети по распоряжениям с указанием лиц, отдавших их. Записи о неисправностях в работе оборудования, аварийных ситуациях и мерах по восстановлению нормального режима.Фиксация допусков на проведение работ, проводимых по нарядам и распоряжениям. Записи о приемке и сдаче смены с регистрацией состояния оборудования (в работе, в резерве, в ремонте). Замечания администрации предприятия (района) тепловых сетей по ведению оперативного журнала и визы о его просмотре |
| 2 | Список ремонтного и руководящего персонала  | Должности, фамилии, инициалы, адреса, номера телефонов ремонтного и руководящего персонала предприятия тепловых сетей и теплоснабжающей организации  |
| 3 | Список телефонов районных организаций | Список телефонов районных аварийных служб, смежных эксплуатационных, ремонтных и других организаций |
| 4 | Суточная ведомость теплосети | Периодическая регистрация параметров и расхода теплоносителя на выводах источника показаний КИП насосных станций, заданных параметров теплоносителя за сутки |
| 5 | Оперативная схема тепловых сетей | Схема трубопроводов, отражающая состояние установление на них запорной арматуры (открытое или закрытое положение) на текущий момент времени |
| 6 | Журнал распоряжений (оператору) диспетчеру | Запись оперативных распоряжений руководства предприятия тепловых сетей (района тепловых сетей, служб теплосети) |
| 7 | Журнал (картотека) заявок диспетчеру на вывод оборудования из работы | Регистрация заявок на вывод оборудования из работы поступивших в ЦДП и РДП от районов теплосети или ТЭЦ, с указанием наименования оборудования, причины и времени (по заявке) вывода оборудования из работы, а также отключаемых потребителей и их теплопотребления. В журнале отмечается, кому сообщено о разрешении, а также фактическое время вывода оборудования из работы и ввода его в работу |
| 8 | Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям | Регистрация нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ с указанием содержания работ и места их проведения, производителя работ (наблюдающего), фамилия и инициалов руководителя. При работе по распоряжению указывается лицо, отдавшее распоряжение, приводится состав бригады, производится запись о проведении инструктажа, фиксируются дата и время начала и окончания работ |
| 9 | Бланк переключений | Запись задания на переключение тепловой сети с указанием последовательности производства операций при переключении |
| 10 | Журнал регистрации параметров в контрольных точках | Периодическая запись давления и температуры теплоносителя в контрольных точках тепловых магистралей |
| 11 | Журнал анализов сетевой и подпиточной воды | Записи результатов анализа сетевой, подпиточной воды и конденсата |
| 12 | Список (картотека) абонентов с указанием тепловых нагрузок | Перечисление абонентов с указанием тепловых нагрузок по воде и пару для теплопотребления каждого вида (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технология и т.д.), их адресов и номеров телефонов, а также лиц, ответственных за теплопотребление |
| 13 | Перечень резервных источников теплоснабжения ответственных потребителей | Перечисление резервных котельных ответственных потребителей с указанием их адресов и телефонов, а также производительности абонентских котельных |
| 14 | Журнал дефектов | Записи о неисправностях тепловых сетей. В журнале указывается дата записи, наименование оборудования или участка теплосети, на котором обнаружены дефекты. Под записью подписывается мастер (бригадир) данного участка. Об устранении дефектов (с указанием произведенных работ и даты) делается запись мастером участка |
| 15 | Книга жалоб абонентов | Запись жалоб абонентов и отметки о принятых мерах |
| 16 | График работы дежурного персонала | Расписание работы дежурного персонала предприятий тепловых сетей |
| 17 | Список ответственных руководителей и производителен работ | Перечисление ответственных руководителей и производителей работ с указанием их должностей, фамилий, инициалов |
| 18 | Список должностных лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью | Перечисление лиц, имеющих право пользования оперативной радиосвязью с указанием их должностей, фамилии, инициалов |
| 19 | Список должностных лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях | Перечисление лиц, имеющих право участвовать в оперативных переключениях, с указанием их должностей, фамилии, инициалов |
| 20 | Положение о диспетчерском пункте тепловых сетей | Определение основного назначения, функций и прав, а также связей диспетчерского пункта с другими подразделениями предприятия теплосети |
| 21 | Положение (должностная инструкция) | Определение прав и обязанностей конкретного должностного лица в соответствии с выполняемыми им функциями (для каждого рабочего места) |
| 22 | Перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) | Утвержденный главным инженером перечень инструкций по эксплуатации оборудования (систем, сооружений) для каждого рабочего места |
| 23 | Инструкции по эксплуатации оборудования(систем, сооружений) | Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования (систем, устройств, сооружений), обслуживаемого дежурным персоналом ПТС, включая вопросы безопасности |
| 24 | Журнал заявок на приемку оборудования | Регистрация заявок строительных, монтажных, наладочных и ремонтных организаций, а также абонентов на вызов представителя района теплосети для участия в приемке теплотрассы и оборудования |
| 25 | График текущего ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих текущему ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |
| 26 | График капитального ремонта тепловых сетей | Перечень участков тепловых сетей, подлежащих капитальному ремонту, планируемые и фактические сроки выполнения работ |
| 27 | График режима работы тепловых сетей (по каждому району на отопительный и летний период) | Графики: пьезометрический, теплоносителя, отпуска тепла |
| 28 | Карта уставок технологических защит | Наименование защиты (сигнализации) с указанием места установки, типа прибора и установки срабатывания по параметру и времени |
| 29 | Перечень оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района теплосети) | Наименование и краткие технические характеристики оборудования, находящегося в оперативном управлении и ведении диспетчера теплосети (района) |
| 30 | Схема тепловых сетей | Схема тепловых сетей района (производственного участка) с указанием диаметров трубопроводов, номеров абонентов, обозначением тепловых камер, насосных и дренажных станций, установленных на них оборудования и запорной арматуры |
| 31 | Тепловая схема источника тепла  | Графическое изображение технологических систем (оборудования, трубопроводов и устройств) по выработке и отпуску тепла |
| 32 | Схема трубопроводов источника тепла | Графическое изображение технологических систем подготовки, распределения и выдачи сетевой воды |
| 33 | Схема тепловой камеры (павильона, насосной станции) | Графическое изображение привязанной к ориентирам на местности тепловой камеры (павильона, насосной станции), находящихся в ней трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, оборудования и контрольно-измерительных приборов |
| 34 | Планшетная схема на отдельный участок | Изображение в плане отдельного участка теплосетей (основных трубопроводов и ответвлений) с указанием диаметров, обозначением на них тепловых пунктов, тепловых камер, компенсаторов, задвижек, номеров и адресов абонентов с указанием назначения, и этажности зданий |
| 35 | Принципиальная схема магистральных сетей | Схема магистральных сетей с указанием номеров камер и диаметров ответвлений |
| 36 | Расчетная схема тепловых сетей | Без масштабная схема тепловых сетей с указанием диаметра и приведенной длины каждого расчетного участка |
| 37 | Таблицы гидравлического расчета тепловых сетей | Результаты расчета потерь напора и величин, располагаемых напоров на каждом участке тепловой сети |
| 38 | Перечень работ, проводимых по нарядам | Перечисление работ, на проведение которых необходимо оформлять наряды-допуска. Перечень утверждается главным инженером ПТС |
| 39 | Наряд-допуск | Задание на проведение работ, выполняемых по наряду. В задании указываются содержание и место проведения работы, состав бригады, лицо, ответственное за проведение работы, меры, обеспечивающие безопасность проведения работ, дата и время допусков к работе (первичных и ежедневных), окончание работы |

8.2.2. Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный ПЛАС при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

8.2.3. К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указания о порядке отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий и последующего их заполнения и включением их в работу при разработанных вариантах аварийных режимов. Должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и нерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее главным инженером.

8.2.4. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, диспетчерские службы ежегодно до 01 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

# Раздел 9. Ответственные лица по организациям (учреждениям), связанным с эксплуатацией объектов системы теплоснабжения

# 9.1Общие сведения

9.1.1 Настоящий раздел с контактными данными ответственных лиц от организаций (учреждений), связанных с ликвидацией аварийных ситуаций в системе теплоснабжения на территории Свирицкого сельского поселения сформирован по состоянию на дату разработки документа и подлежит ежегодной корректировке указанных сведений (должностей, Ф.И.О., контактных данных ответственных лиц) при актуализации Плана действий, с учетом произошедших изменений.

# 9.2 Сведения об ответственных лицах

9.2.1. Перечень ответственных лиц по администрации Свирицкого сельского поселения связанным с функционированием систем теплоснабжения представлен в таблице Таблица 9.2.1.

**Таблица 9.2.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О** | **Должность** | **Контактный номер телефона ответственного лица** |
| Администрация Свирицкого сельского поселения, адрес места расположения Ленинградская область, Волховский район, п. Сврица, ул. Новая Свирица, д. 38 |
| 1 | Атаманова В.А. | Глава Администрации Свирицкого сельского поселения | 8-950-022-54-688(81363)44-225 |

9.2.2. Перечень ответственных лиц Волховского муниципального района осуществляющих координацию мер по устранению аварийных ситуаций, связанных с функционированием систем теплоснабжения Свирицкого сельского поселения представлен в таблице Таблица 9.2**.2**.

**Таблица 9.2.2**

| **№****п/п** | **Наименование службы** | **Должность** | **Контактный номер телефона ответственного лица** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дежурная диспетчерская служба (ДДС) Лодейнопольского муниципального районаЛенинградская область, г. Волхов Кировский проспект, д.32  | Оператор | 8-813- 63 79 353; 79-743 |

9.2.3. Перечень ответственных лиц теплоснабжающей организации, представлен в таблице Таблица 9.2.3.

**Таблица 9.2.3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О** | **Должность** | **Контактный номер телефона ответственного лица** |
| АО «Леноблтеплоснаб» Участок «Волховский район», Ленинградская область, с. Паша ул. Советская, д.15 |
| 1 | Головкин А.И. | Генеральный директор,  | (812)560-10-87, |
| 3 | Ганжа С.Н.  | Начальник участка котелной с. Паша | +7931361-87-46 |
| 5 | Дежурный диспетчер  | Диспетчер теплоснабжающей организации  | 8(81363) 79-311 |

9.2.4. Перечень ответственных лиц по электросетевым организациям, связанным с функционированием систем теплоснабжения на территории Свирицкого сельского поселения представлен в таблице 9.2.5.

**Таблица 9.5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О** | **Должность** | **Контактный номер телефона ответственного лица** |
| Филиала Публичного акционерного общества «Россети Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети» Лодейнопольские электрические сети, Ленинградская область, г. Лодейное Поле, ул. Энергетиков, д. 4 |
| 1 | Кухтин А.В. | Начальник Лодейнопольского РЭС | +7-921-865-99-82 |
| 2 | Николаев А. | Мастер участка (с. Паша) | +7-960-231-33-09 |
| 3 | Аварийно-диспетчерская служба | Оперативный дежурный | 8 (800) 220-02-20 |

9.2.5. Перечень контактных телефонов оперативных и специальных служб Волховского мунципального райна:

|  |  |
| --- | --- |
| Пожарная служба:  | 01 |
| ОМВД по Волховскому району   | 02, (81363)72-105 |
| Скорая медицинская помощь:  | 03, (81363) 23-538 |
| Аварийная газовая служба  | 04 |
| Отдел по делам ГО и ЧС администрации Волховского муниципального района  | (81363)79-184(81363)78-734 |
| Дежурный отделения УФСБ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области в г.Волхов  | (81363)26-430 |
| Главное управление МЧС России по Ленинградской области. Центр управления в кризисных ситуациях  | +7 (812) 579-99-99 |
| Волховское лесничество – филиал ЛОГБУ «Ленобллес»: -дежурный  | (81363)28-342 |
| Новоладожские электрические сети ОАО «Ленэнерго», дежурный Единый контактный центр  | (81363) 30-49388002200220 |
| Пожарная часть №122 с. Паша  | 103,112, (81363) 741-102 |

Рисун 3.1.4.Блок- Схема организации взаимодействия при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях

**Порядок организации взаимодействия**

 **при авариях в теплоснабжающих организациях и на теплосетях**

Информация

об аварии

Определяет место и причину аварии, объем аварийно-восстановительных работ, при необходимости отключает поврежденный участок

Аварийная бригада

Направляет аварийную бригаду на место аварии

Диспетчер теплоснабжающей организации

Устанавливает взаимодействие с начальником аварийно-ремонтной службы, начальником участка, директором УК, ремонтными бригадами теплоснабжающей эксплуатирующих организаций, принимает меры по организации АВР

При продолжительных сроках устранения аварии, информирует о масштабах аварии, требующихся дополнительных силах и материальных ресурсах

 информирует:

- начальника участка;

-взаимодействующие службы

о месте и масштабах аварии,

о задействованных силах и времени начала ликвидации;

- о требующихся дополнительных силах и материальных ресурсах.

Аварийные бригады теплоснабжающей организации, управляющие компании

Глава администрации

Свирицкого сельского поселения

ЕДДС ВМРЛО, **тел. 8(81363)79-353; 79-743**

Содействует выполнению первоочередных мер по обеспечению жизнедеятельности

Информирует:

- о месте и масштабе аварии и времени начала АВР;

- о количестве жилых домов и объектов соц.сферы в районе аварии;

- о требующихся дополнительных силах и материальных ресурсах.

.

 Глава администрации

Свирицкого сельского поселения

Объекты социальной сферы

Жилые дома

 Глава администрации

Свирицкого сельского поселения

Службы: МЧС, Полиция, Скорая помощь ,03

Руководители

социально-значимых объектов

Дает указание на сбор членов КЧС

1. Персонал тепло-, водо- и электроснабжающих предприятий, обслуживающих организаций при ликвидации аварий и инцидентов руководствуется утвержденными локальными инструкциями. Вмешательство в действия персонала органов самоуправления не допускается.
2. Решение о привлечении к производству работ по ликвидации аварийных режимов дополнительных сил и средств может быть принято администрацией Свирцикого сельского поселения.
3. По окончанию ликвидации аварии, устранения инцидента дежурный персонал тепло-, электроснабжения предприятий, задействованных обслуживающих и прочих организаций в течение трех часов, передает в ЕДДС Волховского муниципального района уточненную информацию о выявленных причинах аварийного режима, принятых мерах, надежности схемы снабжения потребителей в послеаварийном режиме.

1. Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-1)
2. Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации. [↑](#footnote-ref-2)