

Муниципальное унитарное предприятие «Всеволожские тепловые сети» муниципального образования «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское
городское поселение Всеволожского
муниципального района Ленинградской
области»



/В.В. Иванов /

(инициалы, фамилия)

М.П.

«___» _____ 2026 г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ

на опасном производственном объекте
«Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ»
III класс опасности, рег. №A20-07378-0001

СОГЛАСОВАНО

Начальник ПАСФ

ООО «АСФ «Сервис Безопасности»

(должность)

(подпись)

И.В. Елесин

(расшифровка подписи)

М.П.

«02» февраля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

и.о. главы администрации г. Всеволожск А.Л. Воропаев

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)



«03» февраля 2026 г.

г. Всеволожск
2026 г.

Содержание

Список условных сокращений.....	3
Общие положения	4
1. Общие разделы	5
1.1 Краткая характеристика организации	5
1.2 Краткая характеристика объекта	6
1.3 Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте	9
1.4 Организация взаимодействия сил и средств.....	13
1.5 Состав и дислокация сил и средств	14
1.6 Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.....	15
1.7 Организация управления, связи и оповещения при аварии на объектах, система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте	16
1.8 Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения	18
1.9 Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.....	19
1.10 Характеристика аварийности, присущая объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий, и травматизма на таких объектах.....	21
Перечень нормативных документов, использованных при разработке плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте ..	24
2. Специальные разделы	25
2.1 Оперативная часть плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий с указанием первоочередных действий при получении сигнала об аварии на объекте	25
2.2 Обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий и порядок их действий	46
Приложение 1	50
Приложение 2	51
Приложение 3	52
Приложение 4	56
Приложение 5	57
Приложение 6	58
Приложение 7	59

СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АСР – аварийно-спасательные работы
- АСФ – аварийно-спасательное формирование
- БПЛА- беспилотный летательный аппарат
- ГВС – газовоздушная смесь
- ГОСТ – государственный стандарт
- ГРПШ – газорегуляторный пункт шкафной
- ЕДДС – единая дежурная диспетчерская служба
- КИП – контрольно-измерительные приборы
- МЧС России – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- ОПО – опасный производственный объект
- ОМВД – отдел Министерства внутренних дел России
- ПАСФ – профессиональное аварийно-спасательное формирование
- ПДК – предельно допустимая концентрация
- ПЧ – пожарная часть
- РФ – Российская Федерация
- СИЗ – средства индивидуальной защиты
- СИЗОД – средства защиты органов дыхания
- СУГ – сжиженный углеводородный газ
- ЧС – чрезвычайная ситуация

Общие положения

Настоящий план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте по адресу Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, проезд Пугоревский, д.1, лит. Б, III класс опасности, рег. № А20-07378-0001 (далее – План мероприятий) разработан на основании:

- статьи 10 Федерального закона от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации (далее – РФ) от 15.09.2020г. №1437,

- других нормативных документов в области промышленной безопасности, указанных в Перечне нормативных документов, использованных при разработке Плана мероприятий.

План мероприятий разработан в целях обеспечения готовности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект (далее – ОПО), к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на таком объекте.

Срок действия Плана мероприятий составляет 5 лет.

План мероприятий пересматривается:

- не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий;

- не позднее 30 календарных дней после:

- 1) реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства,

- 2) внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте;

- 3) изменения сведений, содержащихся в общих или специальных разделах плана мероприятий;

- на основании выводов, указанных в акте технического расследования причин аварий на объекте;

- по предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в Плане мероприятий, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности;

- на основании предостережения федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа о недопустимости нарушения обязательных требований промышленной безопасности в случае выявления указанными органами новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.

1. Общие разделы

1.1 Краткая характеристика организации

Полное и сокращенное наименование эксплуатирующей организации:

Муниципальное унитарное предприятие «Всеволожские тепловые сети» муниципального образования «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области»

МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области»

Наименование вышестоящей организации:

Отсутствует

Фамилия, имя, отчество и должности руководителя организации:

Генеральный директор – Иванов Владислав Вячеславович

Полный почтовый и электронный адреса, телефон, факс организации

Адрес места нахождения, почтовый индекс: 188642, Ленинградская область, Всеволожский район, город Всеволожск, ул. Пожвинская, д. 4а, офис 4-н

ИНН 4703145938

Тел/факс. 8 (960) 280-13-02

E-mail: mup.vtseti@mail.ru; seavts@mail.ru

Местонахождение (адрес) опасного производственного объекта:

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, проезд Пугоревский, д.1, лит.Б.

1.2 Краткая характеристика объекта

Муниципальное унитарное предприятие «Всеволожские тепловые сети» муниципального образования «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области» **идентифицировало и зарегистрировало** в Северо-Западном управлении Ростехнадзора ОПО «Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ», III класс опасности, рег.№А20-07378-0001.

Здание котельной построено в 2014 г. Котельная предназначена для отопления жилого фонда, состоящего из 3 корпусов жилого комплекса.

Основным топливом для котельных служит природный газ с теплотой сгорания 8000 ккал/м.куб. и плотностью 0,683 кг/м.куб.

В котельной установлены 2 водогрейных котла «Vitoplex 200 SX2A» теплопроизводительностью по 1,600 МВт, каждый, фирма VIESSMANN, ФРГ, режим работы котлов: один в работе, второй в резерве. Котлы работают на самотяге.

К вспомогательному оборудованию относятся насосы сетевые UPS-180 x 50 – 2 шт. (один в работе, второй в резерве); подпитка системы отопления из городского водопровода. К газовому оборудованию относятся: Газовые линейки котлов: кран шаровый Weishaupt KSN 75-50-16-B-R14 2-ед, фильтр газовый фланцевый Weishaupt DN50, PN16, WF 3050/1-2 ед, регулятор давления газа типа 3/1 с предохранительными устройствами Weishaupt Feder für Ausgangsdruck 70-140mbar 2 ед, счетчик газа СГ 16MT-100-Р -2 ед., компенсатор аксиальный фланцевый Weishaupt HYDRA ALN 10.0050.028 -2шт., мультиблок

Weishaupt DUNGS - 2 ед., переходник фланцевый концентрический Weishaupt DN40x50- 2 ед., колено фланцевое Weishaupt DN50x90 DEG -2 ед., кран газовый шаровый муфтовый Ду20 Вн/вн - 6шт., кран газовый шаровый муфтовый Ду15 Вн/вн- 10шт., кран газовый муфтовый кнопочный под манометр Ду15 Вн/вн -9 шт., газовая горелка Max Weishaupt GmbH, Германия WM-G 20/2-A, исполнение- ZM, 1 ½ - 2ед внутренний газопровод среднего давления. Автоматика безопасности входит в состав котла.

Максимальный расход газа – 6000 м³ в сутки, давление газа на входе – 1,2 кгс/см², Котельная состоит из котельного зала 9,0 м * 7,5 м = 67,5 м².

Оказание услуг по технической эксплуатации и обеспечению функционирования сетей и сооружений коммунального назначения на ОПО, проводит ОАО «Вт Сети» на основании Договора № 2 от 01.05.2023г.

Оказание услуг по обслуживанию опасного производственного объекта и выполнение работ по локализации и ликвидации аварий на ОПО, проводит Общество с ограниченной ответственностью «Аварийно-Спасательное Формирование «Сервис Безопасности» (далее – ООО «АСФ «Сервис Безопасности») на основании Договора № 0924-08 от 17.10.2024 г.

Перечень и характеристика основного технологического оборудования, в котором обращается опасное вещество представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень и характеристика основного технологического оборудования

№ п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Наименование, тип, марка, модель (при наличии), регистрационный или учетный № (для подъемных сооружения и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учету в регистрирующем органе), заводской № (в случае наличия) технического устройства, наименование опасного вещества, взрывоопасные пылевоздушные смеси	Проектные (эксплуатационные) характеристики, дата изготовления, дата ввода в эксплуатацию	Числовое обозначение признака опасности
1.	Котельная	Транспортирование и использование опасного вещества	Здание котельной	Ввод в эксплуатацию 2015г. Площадь 67,4м ²	2.1
			Наружный газопровод в составе: КШИ 80ф Зав.№ 2321006	Ввод в эксплуатацию 2015г. Давление 0,105 МПа; Общая протяженность 12,0 м. Дата изготовления 2013г.	
			Здание котельной Внутренний газопровод в составе: Клапан термозапорный КТ380-1-1,6(Ф)-93.УЗ Зав.№ 0143 Фильтр газовый ФНЗ-1 Зав.№ 366/14 Клапан электромагнитный ВНЗН-ЗП.	Ввод в эксплуатацию 2015г. Давление 0,105 МПа; Общая протяженность 6,0м. Дата изготовления 2014г. Дата изготовления 2014г. Дата изготовления 2014г.	

			Зав.№ 0810/14		
			Газовая линейка горелки WM-G 20/2- А исп. ZM 1 ½ Зав.№ 40268124	Дата изготовления 2014г.	
			С регулятором давления газа типа 3/1 (233-12-5-72)	Дата изготовления 2014г. Р _{вх.} – 0,105 МПа Р _{вых.} -0,008 МПа	
			С предохранительным устройством Weishaupt Feder fur Ausgangsdruck Инд.№ CE-0085 CM O155	Р _{max.} – 0,01 МПа Р _{min.} - 0,001 МПа Дата изготовления 2014г. Ввод в эксплуатацию 2015г.	
			Котел водогрейный Vitoplex200-SX2-A- 1600 Зав.№ 7438489400034101	Дата изготовления 2014г.	
			Газовая линейка горелки WM-G 20/2- А исп. ZM 1 ½ Зав.№ 40256123	Дата изготовления 2014г. Р _{вх.} – 0,105 МПа Р _{вых.} – 0,008 МПа	
			С регулятором давления газа типа 3/1 (233-12-5-72)	Р _{max.} – 0,01 МПа Р _{min.} – 0,001 МПа	
			С предохранительным устройством Weishaupt Feder fur Ausgangsdruck Инд.№ CE-0085 CM O156	Дата изготовления 2013г. Ввод в эксплуатацию 2015г.	
			Котел водогрейный Vitoplex200-SX2-A- 1600 Зав.№ 743848930087108		

1.3 Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте

Авария – Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Основными факторами, способствующими возникновению и развитию аварий, являются наличие в оборудовании взрывопожароопасных веществ, что создает опасность выброса опасного вещества при разгерметизации.

Нахождение опасных веществ под давлением создает опасность разгерметизации при повышении давления. Разгерметизации оборудования и выбросу опасных веществ могут способствовать ошибки персонала при проведении технологического процесса, неправильные действия в условиях аварии, нарушение герметичности трубопроводов, механические повреждения, коррозия, постороннее вмешательство (террористические акты). Физический износ оборудования и трубопроводов может являться дополнительным фактором опасности производства.

В сеть газопотребления обращается опасное вещество: природный газ. Потенциальную опасность на ОПО представляют трубопроводы, арматура и технологическое оборудование.

Основными причинами возникновения аварий, связанными с эксплуатацией сети газопотребления, являются:

- неквалифицированные действия и ошибки обслуживающего персонала:
- при эксплуатации котлов;
- при проведении ремонтно-сварочных работ;
- утечка газа вследствие:
- заводского брака (труб, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей);
- появление усталостных трещин на газопроводе и в технических устройствах;
- коррозии трубопроводов;
- нарушения плотности соединений в арматуре, в резьбе и фланцах газопроводов;
- превышение расчетного давления;
- отказ предохранительно-запорных клапанов, регуляторов давления;
- нарушение правил технической эксплуатации с последующим поступлением природного газа в помещение;
- несанкционированные действия персонала или третьих лиц, вызвавшие поступление природного газа в помещения объекта.

События, инициирующие аварии, могут быть следующие:

- резкое изменение уровня воды в котле;
- резкое изменение давления в газопроводе;
- неисправности предохранительного клапана;
- остановка действий водоуказательных приборов и питательных устройств (насосы, инжекторы);
- обнаружены дефекты в основных элементах котлоагрегата;

- прекращение подачи электроэнергии при искусственной тяге;
- расплавление контрольной пробки котла;
- повреждение газопроводов и газовой арматуры, ведущие к утечкам газа и загазованности помещений котельной и т.д.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что аварии, связанные с использованием или транспортировкой газа, происходят из-за различного рода разгерметизации оборудования, его элементов или трубопроводов.

Из-за утечки газа происходит взрыв газовоздушной смеси (далее – ГВС). Вытекающий газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение.

При проведении анализа возможных аварий были выделены наиболее вероятные сценарии развития ситуации и наиболее опасные сценарии для системы газопотребления.

Для системы газопотребления наиболее вероятный сценарий: разгерметизация газопровода (появление усталостных трещин, коррозии трубопроводов, заводской брак труб) → образование облака ГВС → отсутствие источника зажигания → локализация аварии. При этом основным поражающим фактором будет токсическое воздействие на обслуживающий персонал.

При реализации наиболее опасного сценария связанного с газопроводом: происходит разгерметизация газопровода → утечка газа → образование облака ГВС + насыщение газового облака кислородом до взрывоопасной концентрации + наличие источника зажигания → взрыв облака в замкнутом помещении котельной + пожар → разрушение оборудования, несущих конструкций → поражение персонала → поражение людей на прилегающей территории.

Основными поражающими факторами являются ударная волна, образующаяся при взрыве ГВС, а также тепловое излучение пожара.

Наиболее опасные сценарии аварий развиваются следующим образом:

- 1) потухание пламени горелки → скопление ГВС в газоходе или топке горелки → наличие источника воспламенения (перегрев подшипников, курение, розжиг котла) → возгорание ГВС → образование воздушной ударной волны → разрушение оборудования, несущих конструкций → поражение персонала → поражение людей на прилегающей территории.
- 2) отказ насосного оборудования, разрыв трещин основных элементов котлоагрегата → значительное колебание давления → высвобождение большого количества воды в бойлерную или внутрь котла → образования горячего пара → взрыв котла → полное уничтожение котельной + человеческие жертвы.

Основными поражающими факторами являются воздействие ударной волны при взрыве, разлет осколков, высокая температура, загазованность, а также тепловое воздействие при выбросе воды.

Аварии малого масштаба (утечки газа через неплотности соединительных элементов или дефектные отверстия малого диаметра) также могут привести к катастрофическим последствиям (в основном это касается пожаров и взрывов природного газа в замкнутых пространствах – помещениях).

На основе анализа причин возникновения и факторов, определяющих исходы аварий, учитывая особенности применяемых технологических процессов, свойства и распределение опасных веществ на объекте, можно выделить следующие типовые сценарии аварии, приведенных в таблице 2.

Таблица 2 - Типовые сценарии аварии.

№ сценария	Схема развития сценария ОПО – Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ
C ₁	Разгерметизация газопровода на открытой площадке истечение газа в виде струи + образование ГВС → отсутствие источника зажигания → рассеяние ГВС
C ₂	Разгерметизация газопровода на открытой площадке истечение газа в виде струи + образование ГВС + источник зажигания → возгорание ГВС → пожар → поражение персонала → поражение людей на прилегающей территории
C ₃	Разгерметизация газопровода на открытой площадке истечение газа в виде струи при наличии источника зажигания факельное горение струи газа воздействие теплового излучения на инфраструктуру объекта и персонал
C ₄	Разгерметизация газопровода в помещении истечение газа в виде струи + образование ГВС → отсутствие источника зажигания → рассеяние ГВС
C ₅	Разгерметизация газопровода в помещении истечение газа в виде струи + образование ГВС → при наличии источника зажигания взрыв ГВС → воздействие ударной волны на инфраструктуру объекта и персонал
C ₆	Отказ насосного оборудования, разрыв трещин основных элементов котлоагрегата → значительное колебание давления → высвобождение большого количества воды в бойлерную или внутрь котла → образования горячего пара → взрыв котла → полное уничтожение котельной + человеческие жертвы.

Степень опасности и характер воздействия опасного вещества, которое обращается на ОПО «Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ» представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Степень опасности и характер воздействия вещества.

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
Природный газ горючий (ГОСТ 5542-2022)	Природный газ - Газообразная смесь, состоящая из метана и более тяжелых углеводородов, азота, диоксида углерода, водяных паров, серосодержащих соединений, инертных газов. Природный газ является газообразным малотоксичным пожаровзрывоопасным продуктом. Природный газ в соответствии с Приложением 1 Федерального закона №116-ФЗ относится к горючим газам. По токсикологической характеристике природный газ относят к веществам 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007. Компоненты природного газа не оказывают сильного токсикологического действия на организм человека, но при концентрациях, снижающих объемную долю кислорода во вдыхаемом воздухе до 16%, вызывают удушье. Метан не вызывает симптомов у людей при кратковременном воздействии в концентрациях до 1%. Концентрация 10% незначительно раздражает глаза, нос или дыхательные пути, но через несколько минут вызывает легкое головокружение. Ингаляция: простой асфиксant. Предельно допустимые концентрации (далее -ПДК) вредных веществ природного газа в воздухе рабочей зоны установлены в ГОСТ 12.1.005. Максимальная разовая ПДК в воздухе рабочей зоны (в пересчете на углерод) составляет 300мг/м³. У природного газа есть пределы взрываемости (5-15% от занимаемого объема) и температура самовоспламенения (537°C).

1.4 Организация взаимодействия сил и средств

Общий порядок взаимодействия сил и средств ликвидации чрезвычайной ситуации (далее – ЧС) (аварии), руководства ликвидацией ЧС (аварии) установлен и регламентируется Федеральным законом РФ №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995г. и постановлением Правительства РФ от 30.12.2003г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

В соответствии с указанными нормативными документами:

- ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварий (далее - ответственный руководитель) подчиняются все силы и средства, участвующие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, и никто не вправе вмешиваться в деятельность ответственного руководителя, иначе как отстранив его в установленном порядке от исполнения обязанностей лицом, которым он был назначен, приняв руководство на себя или назначив другое должностное лицо;
- ответственный руководитель исполняет свои обязанности в соответствии с законами и иными нормативными и правовыми актами РФ, субъекта РФ и ведомственными нормативными актами;
- ответственный руководитель несет полную ответственность за организацию и проведение аварийно-спасательных работ в зоне ЧС (аварии), безопасность людей, участвующих в ликвидации последствий ЧС (аварии).

В целях обеспечения согласованности действий сил и средств по цели, месту, времени более качественного проведения мероприятий по локализации и ликвидации аварий, а также для наращивания усилий при переходе аварии в более высокую категорию организуется взаимодействие с привлекаемыми организациями и контролирующими органами. Список оповещения взаимодействующих организаций при аварии представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 1. Взаимодействие осуществляется согласно схеме в ПРИЛОЖЕНИИ 2.

В случае возникновения аварий на ОПО «Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ», связанных с взрывами, нарушением целостности газопровода или арматуры с образованием облака ГВС, для локализации и ликвидации последствий аварий привлекаются силы и средства профессионального аварийно-спасательного формирования (далее – ПАСФ) ООО «АСФ «Сервис Безопасности».

ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности» имеет свидетельство на право ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях: поисково-спасательные и газоспасательные работы. Свидетельство и паспорт обслуживания АСФ представлены в ПРИЛОЖЕНИИ 3.

1.5 Состав и дислокация сил и средств

Место дислокации ПАСФ «АСФ «Сервис Безопасности»: 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Елисеевская, д.3, к.1, стр.1.

Перечень аварийных инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области» для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при возникновении чрезвычайных ситуаций приведены в таблице 4.

Перечень аварийных инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты ПАСФ «АСФ «Сервис Безопасности» представлен в паспорте аварийно-спасательной службы (ПРИЛОЖЕНИЕ 3).

Таблица 4 – Перечень аварийных инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при возникновении чрезвычайных ситуаций.

№ п/п	Наименование	Количество	Место расположения
1			Территория ОПО
2			
3			
4			

1.6 Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на объекте

В целях своевременной локализации и ликвидации аварий, а также рационального и подконтрольного использования материально-технических ресурсов в учреждении приказом создан резерв финансовых средств и неснижаемый аварийный и эксплуатационный запас материальных ресурсов (ПРИЛОЖЕНИЕ 4). Неснижаемый аварийный запас (постоянно поддерживаемый объем хранения) — это совокупность материально-технических ресурсов, необходимая для локализации и устранения аварийных ситуаций и инцидентов на оборудовании предприятия, грозящих остановкой или резким снижением технико-экономических показателей основного оборудования; а также для ликвидации последствий аварий.

Выдача материально-технических ресурсов, входящих в неснижаемый аварийный запас осуществляется:

- для ликвидации аварий и инцидентов;
- в связи с их заменой;
- в порядке временного заимствования.

Ответственный за поддержание в постоянной готовности резервов материальных ресурсов на территории ОПО «Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ Сети» – **Главный бухгалтер МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области»**.

Ответственный за выделение финансовых средств для создания их резервов и резервов материальных ресурсов – **Генеральный директор МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области» (далее – Генеральный директор)**.

Ответственность за поддержание в постоянной готовности сил и средств привлекаемых организаций к локализации и ликвидации последствий аварий в организации возлагается на руководителей указанных организаций.

1.7 Организация управления, связи и оповещения при аварии на объектах, система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте

Руководство работами по локализации и ликвидации аварий, защите и спасению персонала осуществляет ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварий (далее - ответственный руководитель).

Руководство работами по локализации и ликвидации аварии осуществляется **Начальником котельных.**

До прибытия на место аварии ответственного руководителя, оперативное управление действиями по локализации и ликвидации последствий аварий, возлагается на **слесаря-ремонтника.**

Для принятия эффективных мер по локализации и ликвидации аварий ответственный руководитель создает Оперативный Штаб, в полномочия которого входит: организация управления, связи и оповещения, спасения людей и снижение воздействия опасных факторов в случае возникновения аварии на ОПО.

В оперативный штаб входят лица из начальников привлекаемых служб. Ответственный руководитель назначает ответственное лицо для ведения оперативного журнала (ПРИЛОЖЕНИЕ 5) по ликвидации последствий аварии, в котором фиксируются выданные задания и результаты их выполнения по времени.

Функциями оперативного штаба являются:

- сбор и регистрация информации о ходе развития аварии и принятых мерах по её локализации и ликвидации;
- текущая оценка информации и принятие решений по оперативным действиям в зоне аварии и за её пределами;
- координация действий персонала и всех привлеченных подразделений и служб, участвующих в локализации и ликвидации аварии;
- определение (корректировка) с учетом реальной обстановки на аварийном объекте размеров безопасной зоны и безопасных путей прохода к аварийному объекту (цеху, участку, площадке);
- обеспечение мер безопасности персонала и его эвакуации, а также организации оказания своевременной медицинской помощи пострадавшим;
- определение условий безопасности всех работ, выполняемых в подготовительный и аварийный периоды, а также обеспечение средствами локализации и ликвидации последствий аварии.

Вышестоящий руководитель имеет право заменить ответственного руководителя или принять на себя руководство локализацией и ликвидацией аварии.

В случае отсутствия ответственного руководителя работ на объекте во время прибытия аварийных служб оперативный штаб создаётся прибывшими подразделениями. Аварийные службы приступают к локализации и ликвидации аварии согласно своим нормативным актам (инструкциям).

В оперативном штабе могут находиться только лица, непосредственно участвующие в локализации и ликвидации аварии.

Лица, вызванные для спасения людей, локализации и ликвидации аварии, сообщают о своем прибытии ответственному руководителю и по его указанию приступают к исполнению своих обязанностей.

Должностные лица и исполнители, участвующие в ликвидации аварии, должны информировать ответственного руководителя о ходе выполнения его распоряжений.

Работы в загазованной среде выполняет аварийно-спасательное формирование – ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности».

В случае возникновения пожара руководство тушением пожара принимает на себя старшее должностное лицо, прибывшего на объект пожарного подразделения.

Блилежащие пожарные подразделения:

– ПЧ № 93 ФКУ Всеволожского отделения МЧС России по Ленинградской области.

Для оповещения руководства, персонала, контролирующих органов об авариях в организации используются следующие виды связи:

- городская телефонная связь;
- мобильная связь.

Для оповещения территориальных контролирующих органов, ведомственных правоохранительных, природоохранных служб, а также администраций близлежащих населенных пунктов используется городская телефонная связь, мобильная связь.

Для оповещения ответственных лиц (или должностных лиц) МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области» используется городская телефонная связь, мобильная связь и громкая связь.

Для связи между участниками работ по локализации и ликвидации аварии (ответственный руководитель работ, подразделения МЧС, АСФ, ремонтная служба) используется телефонная и радиосвязь.

Телефонная, мобильная, громкая, радиосвязь находятся в режиме постоянного функционирования.

1.8 Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения

Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения осуществляются в соответствии с Федеральным Законом от 21.12.1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

По месту аварии до прибытия пожарной части, аварийной газовой службы, АСФ и начала аварийных работ персонал организации действует по установленному порядку:

- пока не будет установлено иное, считать, что существует опасность возгорания, взрыва;
- устранить все возможные источники возгорания (обесточить электрооборудование, непосредственно находящееся в зоне аварии, исключить использование инструмента, дающего искру, не курить и т.д.);
- иметь в распоряжении средства пожаротушения и СИЗ;
- не входить в зону аварии без четкого определения ее границ.

При проведении операций по локализации и ликвидации аварии для обеспечения безопасности людей необходимо:

- при наличии пострадавших, оказать им первую помощь и организовать отправку пострадавших в медицинское учреждение;
- при необходимости осуществить экстренную эвакуацию лиц, попадающих в зону аварии, эвакуация осуществляется всеми доступными видами транспорта.

Медицинская защита населения организуется медицинскими учреждениями. Ближайшие лечебные учреждения должны быть уведомлены о возможном поступлении пострадавших.

Медицинское обеспечение проведения мероприятий по локализации и ликвидации аварий достигается решением следующих задач:

- постоянное дежурство машин скорой помощи;
- готовность ближайших и специализированных лечебных заведений к приему пострадавших;
- привлечение бригад скорой медицинской помощи, количество бригад скорой медицинской помощи определяется исходя из количества пострадавших.

1.9 Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии и в соответствии с пунктом 1 статьи 10 Федерального закона от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» организацией МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области» создан запас финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации аварий.

Порядок создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера определен постановлением Правительства РФ от 25.07.2020 г. № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Возмещение причиненного вреда жизни, здоровью, имуществу третьих лиц или окружающей природной среде осуществляется в рамках страхования ответственности.

Материальное обеспечение действий сил ликвидации ЧС (аварии) организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для ликвидации ЧС (аварии) и жизнеобеспечения личного состава.

Для создания условий успешного выполнения задач, привлекаемыми к работам по локализации и ликвидации аварий силами и средствами, создаются следующие виды обеспечения:

– инженерное обеспечение:

- 1) повышение устойчивости работы и эксплуатации ОПО;
- 2) подготовка личного состава к практическим действиям при возникновении аварий и оснащение его всеми необходимыми инструментами, приспособлениями для локализации и ликвидации аварий.

Инженерное обеспечение осуществляется силами организации.

– противопожарная готовность:

- 1) приведение в готовность в кратчайшие сроки пожарных сил;
- 2) проведение неотложных противопожарных мероприятий, направленных на снижение возможности возникновения пожаров и ограничение их распространения.

Противопожарное обеспечение осуществляется силами близлежащих пожарных подразделений.

– транспортное обеспечение:

- 1) содержание в исправном и готовом к применению состоянии транспортных средств организации, осуществляется силами организации.

– медицинское обеспечение:

1) организуется и осуществляется ближайшими медицинскими учреждениями.

– финансовое обеспечение:

1) осуществляется централизованно из средств МУП «ВТ Сети» МО «Всеволожское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области», запланированных на ликвидацию аварий (в целях приобретения материальных ресурсов, необходимость в которых возникает в ходе проведения работ по локализации и ликвидации аварий или для оплаты других непредвиденных расходов).

Полис обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на ОПО представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 6.

С учетом созданных резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий, наличия договоров со специализированными организациями на выполнение работ по техническому обслуживанию ОПО, договоров на аварийно-спасательные и другие неотложные работы можно сделать вывод, что сил и средств для локализации и ликвидации последствий аварий будет достаточно.

1.10 Характеристика аварийности, присущая объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий, и травматизма на таких объектах

Аварий на ОПО не происходило.

Анализ известных аварий, имевших место на других аналогичных объектах, или аварий, связанных с обращающимися опасными веществами

Анализ известных аварий, имевших место на других аналогичных объектах, или аварий, связанных с обращающимися опасными веществами представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Количество аварий, имевших место на аналогичных объектах

Виды аварий	Число аварий							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Механические повреждения подземных газопроводов	23	8	8	5	2	2	2	2
Механические повреждения газопроводов автотранспортом	4	3	4	2	2	0	0	1
Повреждения в результате природных явлений	3	0	2	1	0	1	1	2
Коррозионные повреждения наружных газопроводов	2	4	0	1	4	1	2	0
Разрыв сварных стыков	0	1	0	1	0	1	0	0
Утечка газа, выход из строя оборудования в ГРП (ШРП), газопотребляющего оборудования	4	0	1	0	1	1	0	0
Взрыв при розжиге газоиспользующих установок и неисправности оборудования котла	2	3	0	2	1	0	0	0
Неисправность оборудования СУГ	2	2	2	2	2	4	1	1
Иные	3	2	3	0	0	2	2	0
Всего	43	23	20	14	12	12	8	6

Анализ результатов технических расследований аварий показывает, что основными техническими причинами аварий явились:

- внешние опасные факторы, связанные с механическим повреждением газопроводов вследствие воздействия посторонних лиц и организаций (2 случая), а также повреждение газопровода в результате природных явлений (1 случай);
- коррозионное повреждение трубопровода (1 случай);
- разрыв сварного шва (1 случай);
- внутренние опасные факторы, связанные с утечкой газа и выходом из строя оборудования СУГ (4 случая);
- нарушение требований организации производства газоопасных работ (1 случай);
- прочие причины.

Основные организационные причины аварий в 2024 году:

- эксплуатация зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на объектах, за пределами назначенных показателей эксплуатации этих зданий, сооружений

и технических устройств (назначенного срока службы или назначенного ресурса) без проведения экспертизы промышленной безопасности;

– неудовлетворительная организация производственного контроля за своевременным и качественным проведением комплекса мероприятий, включая систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающих содержание опасных производственных объектов сетей газораспределения и газопотребления в исправном и безопасном состоянии;

– нарушение требований при организации и проведении газоопасных работ;

– отсутствие аттестации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;

– отсутствие договора на обслуживание с аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийно-спасательными формированиями;

– проведение реконструкции опасных производственных объектов с нарушениями законодательства РФ о градостроительной деятельности.

Факторы аварийности и причины возникновения аварий и аварийных ситуаций.

– Причины аварийных ситуаций и инцидентов:

1) применение открытого огня, курение в неположенных местах;

2) использование искрообразующего инструмента;

3) возгорание на электротехнических устройствах;

4) удар молнии при неисправной системе молниезащиты, разряд статического электричества;

5) диверсия, террористический акт, в том числе с применением беспилотных летательных аппаратов (далее- БПЛА);

6) проникновение посторонних лиц с целью хищения или с хулиганскими целями.

– Факторы, являющиеся показателями риска аварий и аварийных ситуаций:

1) нарушение работниками правил при выполнении газоопасных работ;

2) возникновение разрядов статического электричества при нарушении целостности заземляющих устройств;

3) аварии на электрических и газовых установках;

4) состояние технических устройств;

5) неисправное состояние автоматической сигнализации, средств пожаротушения;

6) допуск персонала к работе на опасных операциях не прошедшего подготовку и квалификационную аттестацию по промышленной безопасности.

Перечень мероприятий по реализации мер, направленных на уменьшение риска аварий:

Сеть газопотребления – один из объектов повышенной опасности, поскольку эксплуатация ее оборудования связана с большим риском, которому подвергается

обслуживающий персонал в процессе работы. Однако риск возникновения аварийной ситуации можно снизить, если весь персонал опасного производственного объекта будет строго соблюдать нормы и правила безопасности.

С целью уменьшения вероятности возникновения аварий и аварийных ситуаций необходимо уменьшать степень рисков опасностей, соблюдать и выполнять следующие мероприятия:

- обеспечивать выполнение требований промышленной безопасности к хранению опасных веществ;
- обеспечить готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах;
- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО;
- заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами или с аварийно-спасательными формированиями договоры на обслуживание, создавать нештатные аварийно-спасательные формирования из числа работников;
- обучать работников действиям в случае аварии или инциденте на опасном производственном объекте;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
- планировать и иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;
- заключать договор обязательного страхования гражданской ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;
- внедрять системы наблюдения, оповещения, связи в случае аварии на опасном производственном объекте и поддерживать их в рабочем состоянии;
- ограничить допуск лиц, не участвующих в выполнении технологических процессов, на территории опасных производственных объектов предприятия;
- организовать контроль за порядком допуска персонала и сторонних лиц на опасные производственные объекты;
- организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Перечень нормативных документов, использованных при разработке плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте

1. Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный закон от 21.12.1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 22.08.1995г. №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
4. Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.09.2020 г. № 1437.
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
6. Постановление Правительства РФ от 25.07.2020г. № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020г. № 531.
8. Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2010г. № 870.
9. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
10. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
11. ГОСТ 5542-2022 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия.

2. Специальные разделы

2.1 Оперативная часть плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий с указанием первоочередных действий при получении сигнала об аварии на объекте

Место возникновения аварии и стадии её развития	Опознавательные признаки аварии	Способы и средства локализации и ликвидации аварии	Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварий (Исполнители и порядок действий)
1	2	3	4
1. Нарушение целостности наружного газопровода или арматуры с образованием облака ГВС.	1. Шум, свист истекающего газа. 2. Запах одоранта. 3. Падение давления в газопроводе, регистрируемое по показаниям КИП.	<i>Способы:</i> 1. Перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода. 2. Исклучение источников зажигания 3. Аварийный сброс давления газа на свечу <i>Средства:</i> 1. Телефонная связь. 2. Средства индивидуальной защиты. 3. Аварийный инструмент. 4. Газоанализатор. 5. Аптечка. 6. Оборудование и спецтехника АСФ, аварийной газовой службы 7. Отсечной электромагнитный клапан, входящий в систему автоматического контроля загазованности.	1. Первый заметивший: – окриком предупреждает всех присутствующих в зоне аварии; – оповещает Слесаря-ремонтника по тел. 8 (996) 797-46-90. 2. Слесарь-ремонтник: – окриком предупреждает всех присутствующих в зоне аварии; – оповещает Начальника котельных 67,83 по тел. 8(906) 253-22-55; – в случае необходимости вызывает скорую помощь по тел. 03 (стац.) / 103 (моб); – вызывает аварийную газовую службу по тел. 04/104; – производит оповещение аварийных и аварийно-спасательных служб согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – вызывает Дежурную службу ОАО «Вт Сети» по тел. 8 (813 70) 28-410; – заносит в оперативный журнал время приезда аварийной бригады на объект; – поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем работ; – согласовывает действия с Генеральным директором; – производит перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – при необходимости производит аварийную остановку оборудования согласно действующим инструкциям; – при наличии пострадавших вместе с персоналом эвакуирует их из опасной зоны;

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте «Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ»

	8. Приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая трехкратный воздухообмен (при аварии в помещении).	– по решению ответственного руководителя работ сообщается о случившемся в ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности» по тел.8 (812) 969-61-12; – производит перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – при необходимости производит аварийную остановку оборудования согласно действующим инструкциям; – встречает оперативные и аварийные службы; – до прибытия Начальника котельных 67,83 выполняет обязанности ответственного руководителя работ; – по прибытии ответственного руководителя работ докладывает текущую обстановку; – соблюдает меры пожарной безопасности и личной предосторожности, применяет СИЗ. – поддерживает связь с ответственным руководителем работ; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ.
--	---	---

1	2	3	4
			3. Ответственный руководитель работ (Начальник котельных 67,83): – принимает решение по вызову ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»; – оповещает Генерального директора по тел. 8 (981) 711-11-17; – принимает решение по вызову ОАО «Вт Сети»; – прибывает на место аварии и принимает руководство действиями по локализации и ликвидации на себя; – производит оповещение государственных и надзорных органов согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – проверяет (производит) оповещение аварийных и аварийно-спасательных служб согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – проводит инструктаж, проверяет наличие средств защиты; – проверяет перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – проверяет аварийную остановку оборудования согласно соответствующим инструкциям; – организует встречу оперативных служб; – выявляет число застигнутых аварией людей и их местонахождение; – принимает меры для спасения людей и ликвидации аварии в начальный период и для прекращения ее распространения; – организует командный пункт, сообщает о его месте его расположения всем исполнителям; – контролирует выполнение своих распоряжений и заданий; – контролирует соблюдение мер личной предосторожности, применения СИЗ персоналом организации; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 4. Генеральный директор: – прибывает на место аварии и сообщает о своем прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии; – осуществляет общее руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии;

		– принимает решение на привлечение сил и средств обслуживающих организаций, а также на привлечение дополнительных сил и средств; – осуществляет взаимодействие с привлекаемыми и контролирующими организациями; – организует оказание своевременной помощи пострадавшим; – обеспечивает работу аварийных и материальных складов и доставку материалов и инструментов к месту аварии; – при аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание, отдых для участников ликвидации аварии; – информирует соответствующие организации о характере аварии и ходе спасательных работ. 5. ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»: – докладывает о своём прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии; – производит разведку в загазованной среде с целью поиска и эвакуации пострадавших, выяснения обстановки в месте ведения аварийно-спасательных работ; – при необходимости оказывает первую помощь возможным пострадавшим; – определяет состояние воздушной среды, границу и направление распространения загазованной зоны; – выставляет посты из числа работников организации эксплуатирующей ОПО; – ведёт постоянный контроль состояния воздушной среды; – выполняет поисково-спасательные, газоспасательные работы; – выполняет мероприятия по локализации и ликвидации аварии.
--	--	--

1	2	3	4
			6. Аварийная газовая служба: – прибывает на место аварии; – проводит аварийные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии; – поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и информирует его о ходе работ. 7. Дежурная служба ОАО «Вт Сети»: – По решению руководства ООО «Лидер СГ» направляет специалистов, для устранения технических неисправностей; – Оказывает помощь в анализе и принятии технических решений по поступившим аварийным сигналам; – Поддерживает связь с ответственным руководителем работ. – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 8. Работники скорой помощи: – получив вызов, немедленно выезжают на место аварии и докладывают о своём прибытии ответственному руководителю работ (действуют согласно внутренним инструкциям); – оказывают медицинскую помощь пострадавшим; – поддерживают связь с ответственным руководителем работ; – при необходимости обеспечивает доставку пострадавших в стационарное лечебное учреждение. 9. Персонал организации, не участвующий в локализации аварии: – немедленно проверить и приготовить индивидуальные средства защиты; – быть готовым к эвакуации в безопасную зону под руководством ответственного руководителя работ.

1	2	3	4
2. Нарушение целостности внутреннего газопровода или арматуры с образованием облака ГВС.	1. Шум, свист истекающего газа. 2. Запах одоранта. 3. Падение давления в газопроводе, регистрируемое по показаниям КИП. 4. Срабатывание датчика загазованности	<i>Способы:</i> 1. Установка предупреждающих знаков. 2. Перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода. 3. Исклучение источников зажигания 4. Аварийный сброс давления газа на свечу <i>Средства:</i> 1. Телефонная связь. 2. Средства индивидуальной защиты. 3. Аварийный инструмент. 4. Газоанализатор. 5. Аптечка. 6. Оборудование и спецтехника ПАСФ, аварийной газовой службы. 7. Приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая трёхкратный воздухообмен (при аварии в помещении).	1. Первый заметивший: – окриком предупреждает всех присутствующих в зоне аварии; – оповещает Слесаря-ремонтника по тел. 8 (996) 797-46-90. 2. Слесарь-ремонтник: – окриком предупреждает всех присутствующих в зоне аварии; – оповещает Начальника котельных 67,83 по тел. 8(906) 253-22-55; – в случае необходимости вызывает скорую помощь по тел. 03 (стац.) / 103 (моб); – вызывает аварийную газовую службу по тел. 04/104; – производит оповещение аварийных и аварийно-спасательных служб согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – вызывает Дежурную службу ОАО «Вт Сети» по тел. 8 (813 70) 28-410; – заносит в оперативный журнал время приезда аварийной бригады на объект; – поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем работ; – согласовывает действия с Генеральным директором; – производит перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – при необходимости производит аварийную остановку оборудования согласно действующим инструкциям; – при наличии пострадавших вместе с персоналом эвакуирует их из опасной зоны; – по решению ответственного руководителя работ сообщает о случившемся в ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности» по тел.8 (812) 969-61-12; – производит перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – при необходимости производит аварийную остановку оборудования согласно действующим инструкциям; – встречает оперативные и аварийные службы; – до прибытия Начальника котельных 67,83 выполняет обязанности ответственного руководителя работ; – по прибытии ответственного руководителя работ докладывает текущую обстановку;

		– соблюдает меры пожарной безопасности и личной предосторожности, применяет СИЗ. – поддерживает связь с ответственным руководителем работ; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 3. Ответственный руководитель работ (Начальник котельных 67,83): – принимает решение по вызову ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»; – оповещает Генерального директора по тел. 8 (981) 711-11-17; – принимает решение по вызову ОАО «Вт Сети»; – прибывает на место аварии и принимает руководство действиями по локализации и ликвидации на себя; – производит оповещение государственных и надзорных органов согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – проверяет (производит) оповещение аварийных и аварийно-спасательных служб согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – проводит инструктаж, проверяет наличие средств защиты; – проверяет перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – проверяет аварийную остановку оборудования согласно соответствующим инструкциям; – организует встречу оперативных служб; – выявляет число застигнутых аварией людей и их местонахождение; – принимает меры для спасения людей и ликвидации аварии в начальный период и для прекращения ее распространения; – организует командный пункт, сообщает о его месте его расположения всем исполнителям; – контролирует выполнение своих распоряжений и заданий; – контролирует соблюдение мер личной предосторожности, применения СИЗ персоналом организации; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ.
--	--	--

1	2	3	4
			4. Генеральный директор: – прибывает на место аварии и сообщает о своем прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии; – осуществляет общее руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии; – принимает решение на привлечение сил и средств обслуживающих организаций, а также на привлечение дополнительных сил и средств; – осуществляет взаимодействие с привлекаемыми и контролирующими организациями; – организует оказание своевременной помощи пострадавшим; – обеспечивает работу аварийных и материальных складов и доставку материалов и инструментов к месту аварии; – при аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание, отдых для участников ликвидации аварии; – информирует соответствующие организации о характере аварии и ходе спасательных работ. 5. ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»: – докладывает о своём прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии; – производит разведку в загазованной среде с целью поиска и эвакуации пострадавших, выяснения обстановки в месте ведения аварийно-спасательных работ; – при необходимости оказывает первую помощь возможным пострадавшим; – определяет состояние воздушной среды, границу и направление распространения загазованной зоны; – выставляет посты из числа работников организации эксплуатирующей ОПО; – ведёт постоянный контроль состояния воздушной среды; – выполняет поисково-спасательные, газоспасательные работы; – выполняет мероприятия по локализации и ликвидации аварии.

1	2	3	4
			6. Аварийная газовая служба: – прибывает на место аварии; – проводит аварийные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии; поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и информирует его о ходе работ. 7. Дежурная служба ОАО «Вт Сети»: – По решению руководства ООО «Лидер СГ» направляет специалистов, для устранения технических неисправностей; – Оказывает помощь в анализе и принятии технических решений по поступившим аварийным сигналам; – Поддерживает связь с ответственным руководителем работ. – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 8. Работники скорой помощи: – получив вызов, немедленно выезжают на место аварии и докладывают о своём прибытии ответственному руководителю работ (действуют согласно внутренним инструкциям); – оказывают медицинскую помощь пострадавшим; – поддерживают связь с ответственным руководителем работ; – при необходимости обеспечивают доставку пострадавших в стационарное лечебное учреждение. 9. Персонал организации, не участвующий в локализации аварии: – немедленно проверить и приготовить индивидуальные средства защиты; – быть готовым к эвакуации в безопасную зону под руководством ответственного руководителя работ.

1	2	3	4
3. Аварии, связанные с пожаром или взрывом ГВС.	1. Хлопок. 2. Визуальное определение аварии. 3. Срабатывание датчиков загазованности, пожарной сигнализации. 4. Резкое нарушение технологического процесса. 5. Задымление территории продуктами горения.	Способы: 1. Установка предупреждающих знаков. 2. Перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода. Средства: 1. Средства связи - телефоны 2. Первичные средства пожаротушения (огнетушители, пожарный щит). 3. Средства индивидуальной защиты. 4. Аварийный инструмент. 5. Газоанализатор. 6. Аптечка. 7. Оборудование и спецтехника АСФ, аварийной газовой службы 8. Отсечной электромагнитный клапан, входящий в систему автоматического контроля загазованности.	1. Первый заметивший: - окриком предупреждает всех присутствующих в зоне аварии; - оповещает Слесаря-ремонтника по тел. 8 (996) 797-46-90. 2. Слесарь-ремонтник: - немедленно вызывает пожарную службу по тел. 01 (ст.ц.)/101 (моб.); - оповещает начальника котельных 67,83 по тел. 8 (906) 253-22-55; - отключает объект от газоснабжения. - в случае необходимости вызывает скорую помощь по тел. 03 (ст.ц.) / 103 (моб); - вызывает аварийную газовую службу по тел. 04/104; - производит оповещение аварийных и аварийно-спасательных служб согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); - вызывает Дежурную службу ОАО «Вт Сети» по тел. 8 (813 70) 28-410; - заносит в оперативный журнал время приезда аварийной бригады на объект; - поддерживает постоянную связь с Генеральным директором; - согласовывает действия с Генеральным директором; - производит перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; - при необходимости производит аварийную остановку оборудования согласно действующим инструкциям; - при наличии пострадавших вместе с персоналом эвакуирует их из опасной зоны; - по решению ответственного руководителя работ сообщает о случившемся в ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности» по тел. 8 (812) 969-61-12; - производит перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; - при необходимости производит аварийную остановку оборудования согласно действующим инструкциям; - встречает оперативные и аварийные службы; - до прибытия Начальника котельных 67,83 выполняет обязанности ответственного руководителя работ;
Взрыв в топке котла			

		– по прибытии ответственного руководителя работ докладывает текущую обстановку; – соблюдает меры пожарной безопасности и личной предосторожности, применяет СИЗ. – поддерживает связь с ответственным руководителем работ; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 3. Ответственный руководитель работ (Начальник котельных 67,83): – принимает решение по вызову ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»; – оповещает Генерального директора по тел. 8 (981) 711-11-17; – принимает решение по вызову ОАО «Вт Сети»; – прибывает на место аварии и принимает руководство действиями по локализации и ликвидации на себя; – производит оповещение государственных и надзорных органов согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – проверяет (производит) оповещение аварийных и аварийно-спасательных служб согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); – проводит инструктаж, проверяет наличие средств защиты; – проверяет перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – проверяет аварийную остановку оборудования согласно соответствующим инструкциям; – организует встречу оперативных служб; – выявляет число застигнутых аварией людей и их местонахождение; – принимает меры для спасения людей и ликвидации аварии в начальный период и для прекращения ее распространения; – организует командный пункт, сообщает о его месте его расположения всем исполнителям; – контролирует выполнение своих распоряжений и заданий; – контролирует соблюдение мер личной предосторожности, применения СИЗ персоналом организации; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 4. Генеральный директор: – прибывает на место аварии и сообщает о своем прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии;
--	--	--

- осуществляет общее руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии;
 - принимает решение на привлечение сил и средств обслуживающих организаций, а также на привлечение дополнительных сил и средств;
 - осуществляет взаимодействие с привлекаемыми и контролирующими организациями;
 - организует оказание своевременной помощи пострадавшим;
 - обеспечивает работу аварийных и материальных складов и доставку материалов и инструментов к месту аварии;
 - при аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание, отдых для участников ликвидации аварии;
 - информирует соответствующие организации о характере аварии и ходе спасательных работ.
- 5. Пожарное подразделение:**
- докладывает о своём прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии и держат с ним постоянную связь;
 - начальник караула ПЧ применяет на себя руководство тушением пожара; осуществляет дежурство, обеспечивая пожарную безопасность;
 - сотрудники ПЧ действуют согласно руководящим документам и инструментам, принятым в пожарной части, а также с учётом конкретной обстановки на месте аварии.
- 6. ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»:**
- докладывает о своём прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии;
 - производит разведку в загазованной среде с целью поиска и эвакуации пострадавших, выяснения обстановки в месте ведения аварийно-спасательных работ;
 - при необходимости оказывает первую помощь возможным пострадавшим;
 - определяет состояние воздушной среды, границу и направление распространения загазованной зоны;
 - выставляет посты из числа работников организации эксплуатирующей ОПО;
 - ведёт постоянный контроль состояния воздушной среды;
 - выполняет поисково-спасательные, газоспасательные работы;
 - выполняет мероприятия по локализации и ликвидации аварии.

		Действия при разрушении зданий, сооружений и оборудования: – провести разведку места происшествия и оценить обстановку; подготовить рабочие площадки для установки машин и механизмов, участвующих в ликвидации последствий разрушений; – проверить (проконтролировать) отключение инженерных коммуникаций от здания, в первую очередь газ и электричество; – проводить поиск и спасение людей, находящихся на сохранившихся частях здания, в пустотах и на поверхности завала; – проложить каналы или пробить тоннели для подачи кислорода погребенным под завалом людям; – разобрать завалы перед входом (перекрытием или у стены) здания; – пробить проемы в стене или перекрытии; оценить обстановку, установить тип здания, его конструктивные особенности, размеры и площадь. При оценке обстановки учитывать сезон года, время суток, погодные условия и другие факторы, которые могут оказать существенное влияние на проведение АСР; – обращать внимание на запах газа личному составу, участвующему в проведении разведки и поиске людей, и если он замечен, двигаться крайне осторожно, чтобы не вызвать взрыв от резкого соприкосновения с металлическими и каменными поверхностями; – вести работы вручную с применением простейших инструментов и средств малой механизации при небольших завалах, состоящих преимущественно из мелких обломков; – соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении поставленных задач. 7. Аварийная газовая служба: – прибывает на место аварии; – проводит аварийные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии; – поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и информирует его о ходе работ. 8. Работники скорой помощи:
--	--	---

- получив вызов, немедленно выезжают на место аварии и докладывают о своём прибытии ответственному руководителю работ (действуют согласно внутренним инструкциям);
 - оказывают медицинскую помощь пострадавшим;
 - поддерживают связь с ответственным руководителем работ;
 - при необходимости обеспечивает доставку пострадавших в стационарное лечебное учреждение.
- 9.Аварийная газовая служба:**
- прибывает на место аварии;
 - проводит аварийные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии;
 - поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и информирует его о ходе работ.
- 10. Дежурная служба ОАО «Вг Сети»:**
- по решению руководства ООО «Лидер СГ» направляет специалистов, для устранения технических неисправностей;
 - оказывает помощь в анализе и принятии технических решений по поступившим аварийным сигналам;
 - поддерживает связь с ответственным руководителем работ.
 - соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ.
- 11. Персонал организации, не участвующий в локализации аварии:**
- немедленно проверить и приготовить индивидуальные средства защиты;
 - быть готовым к эвакуации в безопасную зону под руководством ответственного руководителя работ.

1	2	3	4
4. Аварии, связанные с повреждением оборудования в результате террористической атаки. Прилёт БПЛА	1. Шум от БПЛА. 2. Хлопок. 3. Визуальное определение аварии. 4. Срабатывание датчиков загазованности, пожарной сигнализации.	<i>Способы:</i> 1. Установка предупреждающих знаков. 2. Перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода. <i>Средства:</i> 1. Средства связи – телефоны. 2. Первичные средства пожаротушения (огнетушители, пожарный щит). 3. Средства индивидуальной защиты. 4. Аварийный инструмент. 5. Газоанализатор. 6. Аптечка. 7. Оборудование и спецтехника ПЧ, ПАСФ, аварийной газовой службы.	1. Первый заметивший: – окриком предупреждает всех присутствующих в зоне аварии; – оповещает слесаря-ремонтника по тел. 8 (996) 797-46-90. 2. Слесарь-ремонтник: – при обнаружении (поступлении информации об обнаружении) над территорией (вблизи) объекта неизвестного БПЛА сообщить руководству объекта; – при получении телефонного сообщения заносит в журнал должность и фамилию звонившего; – оповещает начальника котельных 67,83 по тел. 8 (906) 253-22-55; – отключает объект от газоснабжения; – вызывает аварийную газовую службу по тел. 04 (стац.)/104 (моб.); – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь по тел. 03 (стац.)/103 (моб); – вызывает Дежурную службу ОАО «Вт Сети» по тел. 8 (813-70) 28-410; – по согласованию с ответственным руководителем вызывает ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности» по тел. 8 (812) 96-96-112; – производит оповещение персонала согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2); Действия при ликвидации аварии, возникшей в результате террористической атаки (в случае отсутствия угрозы жизни): – прибывает на место аварии и оценивает обстановку; – осуществляет остановку оборудования согласно инструкции; – осуществляет перекрытие запорно-регулирующей арматуры на аварийном участке газопровода; – даёт команду на прекращение всех ремонтных работ и удаление ремонтного персонала из опасной зоны; – не допускает применения огня;

1	2	3	4
			– до прибытия заместителя главного инженера осуществляет действия ответственного руководителя; – организует встречу оперативных служб (в нерабочее время); – заносит в журнал время приезда аварийной бригады на объект; – по прибытии ответственного руководителя работ докладывает текущую обстановку; – поддерживает связь с ответственным руководителем работ; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ; 3. Ответственный руководитель (Начальник котельных 67,83): – незамедлительно информирует о ситуации территориальный орган МВД; При информировании сообщает: ● свои фамилию, имя, отчество (при наличии) и занимаемую должность; ● наименование объекта (территории) и его точный адрес; ● источник и время поступления информации о БПЛА (визуальное обнаружение, информация иных лиц, данные системы охраны или видеонаблюдения); ● характер поведения БПЛА (зависание, барражирование над объектом, направление пролета, внешний вид и т.д.); ● другие сведения по запросу уполномоченного органа. – прибывает на место аварии и принимает руководство действиями по локализации и ликвидации аварии на себя; – выставляет наблюдательный пост за воздушным пространством над территорией и вблизи объекта с соблюдением мер личной безопасности; – исключает нахождение на открытых площадках массового скопления людей; – обеспечивает усиление охраны, а также пропускной и внутриобъектовый режим; – организует обход территории объекта в целях обнаружения подозрительных (взрывоопасных) предметов и лиц;

1	2	3	4
			– в случае получения от дежурных служб территориальных органов МВД России, УФСБ России, Росгвардии дополнительных указаний (рекомендаций) действует в соответствии с ними; – при угрозе жизни и здоровью людей, организовать оповещение персонала о возможной угрозе, организовать (при необходимости) укрытие или эвакуацию находящихся на объекте (территории) людей; – проверяет (производит) оповещение согласно списку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и схеме оповещения (ПРИЛОЖЕНИЕ 2). Действия при ликвидации аварии, возникшей в результате террористической атаки (в случае отсутствия угрозы жизни): – проводит инструктаж, проверяет наличие средств средств защиты; – организует встречу оперативных служб; – выявляет число застигнутых аварией людей и их местонахождение; – привлекает к работе в зоне действия поражающих факторов только тех лиц из числа производственного персонала, которые подготовлены и аттестованы в установленном порядке, и оснащены средствами индивидуальной защиты; – принимает меры для спасения людей и ликвидации аварии в начальный период для прекращения её распространения; – до прибытия медицинских работников организует и оказывает первую помощь пострадавшим; – организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям; – контролирует выполнение своих распоряжений и заданий; – информирует руководство организации о ходе выполнения работ по ликвидации последствий аварии. – контролирует соблюдение мер личной предосторожности и применения СИЗ персоналом организации; – соблюдает меры личной предосторожности, применяет СИЗ.

1	2	3	4
			4. Пожарное подразделение: – докладывает о своём прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии и держат с ним постоянную связь; – начальник караула ПЧ применяет на себя руководство тушением пожара; – осуществляет дежурство, обеспечивая пожарную безопасность; – сотрудники ПЧ действуют согласно руководящим документам и инструментам, принятым в пожарной части, а также с учётом конкретной обстановки на месте аварии. 5. Дежурная служба ОАО «Вт Сети»: – принимает заявку с регистрацией её по установленной форме; – обеспечивает выезд и прибытие аварийной бригады к месту аварии; – выполняет действия по локализации и ликвидации аварии, согласно производственным инструкциям, инструкциям заводов изготовителей оборудования и других нормативным документам; – поддерживает связь с ответственным руководителем работ; – соблюдают меры личной предосторожности, применяет СИЗ. 6. ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»: – докладывает о своём прибытии ответственному руководителю работ по локализации и ликвидации аварии; – производит разведку в загазованной среде с целью поиска и эвакуации пострадавших, выяснения обстановки в месте ведения аварийно-спасательных работ; – при необходимости оказывает первую помощь возможным пострадавшим; – определяет состояние воздушной среды, границу и направление распространения загазованной зоны; – выставляет посты из числа работников организации эксплуатирующей ОПО; – ведёт постоянный контроль состояния воздушной среды; – выполняет поисково-спасательные, газоспасательные работы;

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте «Сеть газопотребления Котельная №5 МУП «ВТ СЕТИ»

– выполняет мероприятия по локализации и ликвидации аварии.

1	2	3	4
			Действия при разрушении зданий, сооружений и оборудования: – провести разведку места происшествия и оценить обстановку; – подготовить рабочие площадки для установки машин и механизмов, участвующих в ликвидации последствий разрушений; – отключить инженерные коммуникации от здания, в первую очередь газ и электричество; – проводить поиск и спасение людей, находящихся на сохранившихся частях здания, в пустотах и на поверхности завала; – проложить каналы или пробить тоннели для подачи кислорода погребенным под завалом людям; – разобрать завалы перед входом (перекрытием или у стены) здания; – пробить проемы в стене или перекрытии; – оценить обстановку, установить тип здания, его конструктивные особенности, размеры и площадь. При оценке обстановки учитывать сезон года, время суток, погодные условия и другие факторы, которые могут оказать существенное влияние на проведение АСР; – обращать внимание на запах газа личному составу, участвующему в проведении разведки и поиске людей, и если он замечен, двигаться крайне осторожно, чтобы не вызвать взрыв от резкого соприкосновения с металлическими и каменными поверхностями; – вести работы вручную с применением простейших инструментов и средств малой механизации при небольших завалах, состоящих преимущественно из мелких обломков; – соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении поставленных задач. 7. Аварийная газовая служба: – прибывает на место аварии; – проводит аварийные мероприятия согласно руководящим документам и имеющимся инструментам, с учётом конкретной обстановки на месте аварии;

1	2	3	4
			– поддерживает связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и информирует его о ходе работ. 8. Работники скорой помощи: – получив вызов, немедленно выезжают на место аварии и докладывают о своём прибытии ответственному руководителю работ (действуют согласно внутренним инструкциям); – оказывают медицинскую помощь пострадавшим; – поддерживают связь с ответственным руководителем работ; – при необходимости обеспечивает доставку пострадавших в стационарное лечебное учреждение. 9. Персонал организации, не участвующий в локализации аварии: – немедленно проверить и приготовить индивидуальные средства защиты; – быть готовым к эвакуации в безопасную зону под руководством ответственного руководителя работ.

2.2 Обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий и порядок их действий

Ответственный руководитель работ (Начальник котельных 67,83):

– прибыв на место аварии и ознакомившись с обстановкой немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных Планом мероприятий, и принимает меры по обеспечению безопасности персонала и его эвакуации;

– организывает командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нём.

Примечание. В период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии.

– выявляет количество застигнутых аварией людей, их местонахождение, принимает оперативные меры по спасению людей;

– проверяет осуществление вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи, а также оповещение должностных лиц государственных органов и организаций, указанных в Списке оповещения;

– дает указания о выставлении постов на подступах к месту аварии и об удалении людей из всех опасных зон;

– информирует перед началом работ участвующих в соответствии с Планом мероприятий в локализации и ликвидации последствий аварии лиц об обстановке на аварийном объекте (участке, цехе, площадке) и обращает внимание на необходимость соблюдения условий безопасности при выполнении аварийных и аварийно-спасательных работ;

– проводит целевой инструктаж;

– при продолжительности аварии и времени ее локализации (ликвидации) более одной смены совместно с ответственными должностными лицами объекта (цеха, участка, площадки), на котором произошла авария, и с руководителем профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования) разрабатывает оперативный план-график по спасению людей и ликвидации аварии;

– определяет ответственное лицо для ведения оперативного журнала Плана мероприятий и обеспечивает контроль фиксации в нем выданных заданий по локализации и ликвидации последствий аварий, указания ответственных лиц за выполнение выданных поручений и результатов их выполнения по времени;

– определяет исходя из реальной ситуации на аварийном объекте возможность проведения ремонтно-восстановительных работ и мероприятий по предотвращению повторения подобных аварий.

Руководитель организации (Генеральный директор):

– получив сообщение об аварии на объекте, незамедлительно прибывает на объект, проверяет организацию оказания своевременной медицинской помощи пострадавшим лицам, обеспечивает работу транспорта;

– во взаимодействии с руководителем работ по локализации и ликвидации последствий аварии принимает меры по обеспечению безопасности персонала и его эвакуации;

– при аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание и отдых участвующих в локализации и ликвидации последствий аварии лиц. Обеспечивает работу аварийных и материальных складов и доставку материалов, инструмента и т.п. к месту аварии.

– информирует соответствующие организации о характере аварии и ходе спасательных и восстановительных работ.

Лицо, оповещающее об аварии (Слесарь-ремонтник):

– при получении сообщения об аварии незамедлительно прекращает все переговоры, не имеющие непосредственного отношения к происшедшей аварии, осуществляет вызов профессионального аварийно-спасательного формирования (по решению ответственного руководителя), скорой медицинской помощи, извещает о ней должностных лиц государственных органов и организаций по Списку оповещения и обеспечивает связь с должностными лицами и организациями;

– непосредственно после извещения должностных лиц государственных органов и организаций по Списку оповещения об аварии производит об этом запись в оперативном журнале дежурного диспетчера с указанием даты и времени.

Обязанности руководителей технических служб организации, в обязанности которых входит выполнение указанных функций:

– по указанию ответственного руководителя уточнить состояние технологического процесса с целью предупреждения возможных дальнейших осложнений и создания необходимых условий для успешной ликвидации аварий.

– обеспечить организацию бригад специалистов из работников соответствующих служб и установить их постоянное дежурство для выполнения работ по ликвидации аварии и восстановлению нормальной работы производства.

– По указанию ответственного руководителя обеспечить:

1) включение или отключение электроэнергии и других источников энергоснабжения;

2) нормальную работу электромеханического и энергетического оборудования, средств связи, сигнализации, газовых, водяных, тепловых сетей и других инженерных коммуникаций, не влияющих на развития или локализацию аварии.

– во взаимодействии с руководителем работ по локализации и ликвидации последствий аварии принимают меры по обеспечению безопасности персонала и его эвакуации.

Командир отделения АСФ – руководитель газоспасательных работ:

– руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя и оперативным планом (до прибытия старшего должностного лица ПАСФ);
– организывает при необходимости доставку к месту аварии дополнительного количества персонала АСФ.

Отделение АСФ при работе в загазованной среде:

– производит разведку в загазованной среде с целью поиска и эвакуации пострадавших, выяснения обстановки в месте ведения аварийно-спасательных работ;
– при необходимости оказывает первую помощь возможным пострадавшим;
– определяет состояние воздушной среды, границу и направление распространения загазованной зоны;
– выставляет посты из числа работников организации эксплуатирующей ОПО;
– ведет постоянный контроль состояния воздушной среды;
– выполняет поисково-спасательные, газоспасательные работы;
– поддерживает постоянную связь с ответственным руководителем, определяет газоопасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из числа работников организации эксплуатирующей ОПО;
– выполняет мероприятия по локализации и ликвидации аварии.

Отделение АСФ при ликвидации последствий разрушений:

– место и способ производства работ должны определяться в каждом конкретном случае по данным разведки в зависимости от типа здания, его состояния, характера завала и имеющихся средств механизации;

– работы по расчистке завалов могут быть осложнены авариями на трубопроводах водо-, тепло и газоснабжения, сопровождающимися затоплением или загазованностью заваленных помещений. В этих случаях перед началом работ необходимо перекрыть поврежденный трубопровод, откачать воду, а при загазованности работать в средствах защиты органов дыхания (далее -СИЗОД);

– личный состав, работающий на разборке завалов, должен быть оснащён ручным и механизированным инструментом. На каждые 2 – 3 звена должен быть один прибор для резки металл. В звеньях должны быть огнетушители, комплекты защитной одежды, СИЗОД, газоанализаторы.

Персонал объекта, не подвергшийся аварии или её последствиям:

– находясь в момент аварии на объекте, после сообщения об аварии действуют согласно Плану мероприятий (в своих цехах) и информируют о проведенных действиях ответственного руководителя;

– находясь вне объекта, после сообщения об аварии являются к ответственному руководителю для выполнения его заданий в соответствии с Планом мероприятий.

Производственный персонал объекта, на котором произошла авария, не участвующий в локализации и ликвидации последствий аварии, незамедлительно покидает зону аварии, переместившись в безопасное место, при необходимости оказывает помощь пострадавшим.

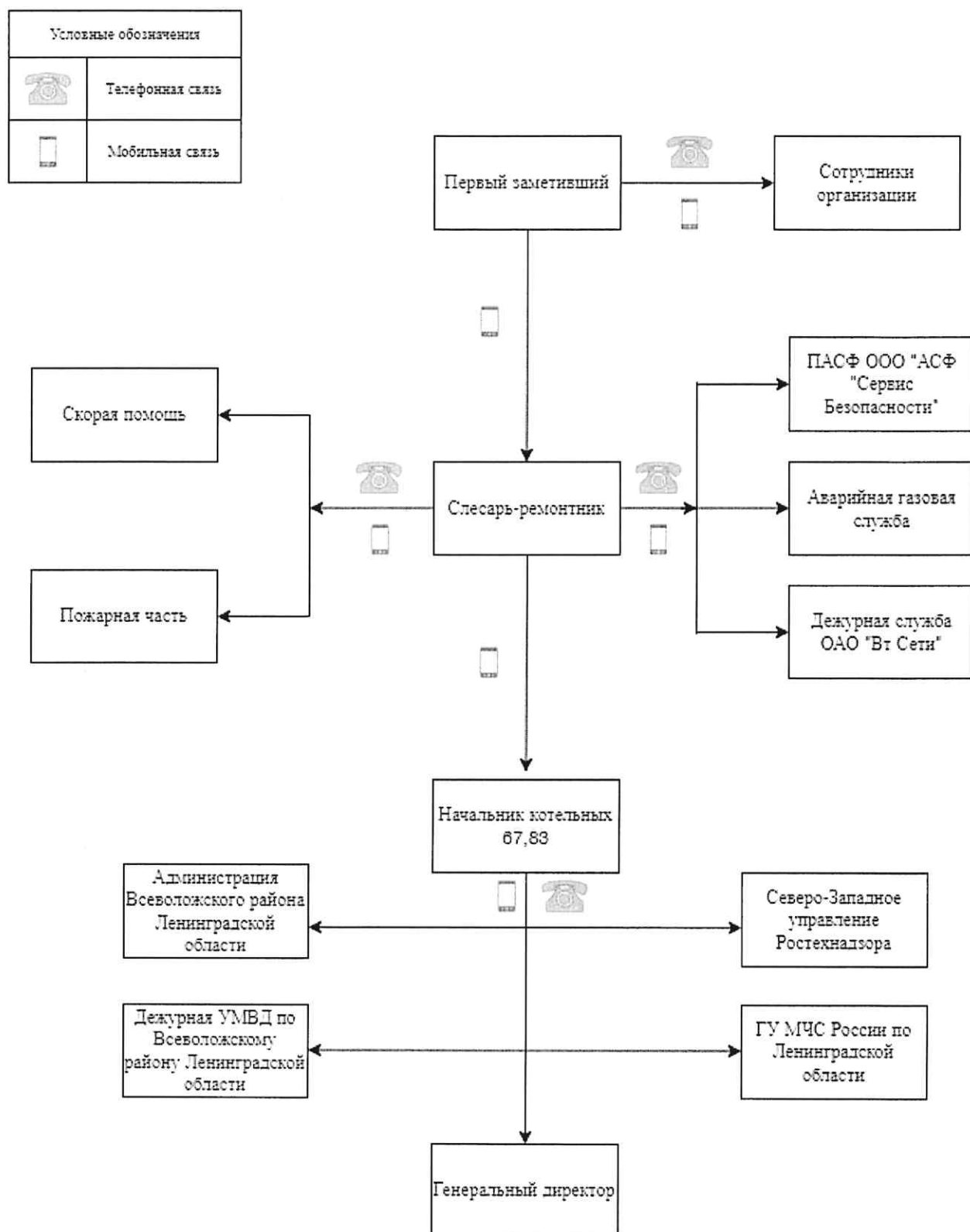
Приложение 1

Список оповещения взаимодействующих организаций при аварии

№ п/п	Должностное лицо	Ф.И.О.	Телефон
1	2	3	4
Руководство и персонал			
1.	Генеральный директор	Иванов В.В.	8 (981) 711-11-17
2.	Начальник котельных 67,83	Березкин И.Н.	8 (906) 253-22-55
3.	Слесарь-ремонтник	Нежинский Н.В.	8 (996) 797-46-90
Аварийные и аварийно-спасательные службы			
4.	Скорая помощь	Дежурный	03/103
5.	Пожарная часть	Дежурный	01/ 8(81367)52-101
6.	Аварийная газовая служба	Дежурный	04/104
7.	Дежурная служба ОАО «Вт Сети»	Дежурный	8 (813 70) 28-410
8.	ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»	Оперативный дежурный	8 (812) 969-61-12
Государственные и надзорные органы			
9.	Северо-Западное управление Ростехнадзора	Многоканальный телефон	8 (812) 321-54-31
10.	ГУ МЧС России по Ленинградской области (ЕДДС)	Оперативный дежурный	112
11.	Дежурная часть УМВД России по Всеволожскому району Ленинградской области	Оперативный дежурный	02 8(813-70) 42-919 8(813-70) 25-372
12.	Администрация Всеволожского района Ленинградской области	Дежурный	8 (813-70) 25-488

Приложение 2

Схема организации связи при аварии



Приложение 3

Свидетельство АСФ на право ведения аварийно-спасательных работ, паспорт АСФ

ОТРАСЛЕВАЯ КОМИССИЯ МИНЭНЕРГО РОССИИ ПО АТТЕСТАЦИИ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ (ФОРМИРОВАНИЙ) И СПАСАТЕЛЕЙ
(ОТРАСЛЕВАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ)
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
(ОАК ТЭК №16/2-1)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АТТЕСТАЦИИ НА ПРАВО ВЕДЕНИЯ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ
№ 13788

« 28 » марта 2023 г. Регистрационный № 16/2-1-767

Наименование аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: Профессиональное аварийно-спасательное формирование ООО "АСФ "Сервис Безопасности"
(ПАСФ ООО "АСФ "Сервис Безопасности")

Тип аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: профессиональное аварийно-спасательное формирование

Виды аварийно-спасательных работ: ГЭСР, ПСР, АСР ТП, ЛРН (терр.)

Учредитель аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: ООО "АСФ "Сервис Безопасности"
(ОГРН 1107847319348, ИНН 7840439131)

Адрес: ул. Елисеевская, д.3, корп.1, стр.1, г. Санкт-Петербург,
(с/пункт № 0404, паспортный округ (город), поселок и т.п., район)
Россия, 197375
(регионы (губернии, автономные округа), города, поселки и т.п.)

Основание: протокол заседания ОАК ТЭК №16/2-1
от 28.03.2023 №05-8прак

Действительно до: 28 марта 2026

Председатель аттестационной комиссии: В.А. Лепешев
Секретарь аттестационной комиссии: А.А. Бурдин

ОАК ТЭК №16/2-1

АО «ВТ СЕТИ» Москва 2023 г. стр. 73 из 128

Максимальный объем разлива нефти и нефтепродуктов, локализацию и ликвидацию которых может осуществлять ПАСФ ООО "АСФ "Сервис Безопасности":

-на сухопутной территории – 5000 тонн;

-на поверхностных водных объектах за исключением внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации - 100 тонн.

**ПАСПОРТ
АТТЕСТОВАННОЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ (ФОРМИРОВАНИЯ)**

Профессиональное аварийно-спасательное формирование

«Общества с ограниченной ответственностью

«Аварийно-Спасательное Формирование» (ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования)

«24» октября 2025 г.
(дата заполнения)

Зона ответственности (в соответствии с картой (картами) зоны ответственности АСС/АСФ)		Опасные производственные объекты (ОПО) ТЭК, расположенные на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области					
Дата создания АСС/АСФ (число, месяц, год)		Наименование, дата и номер документа о создании АСС/АСФ		Полное и сокращенное наименование, ОГРН и ИНН орга- низации, создавшей АСС/АСФ			
05 мая 2015 года		Приказ №6 от 05.05.2015г.		Общество с ограниченной ответственностью «Аварийно-Спасательное Формирование «Сервис Безопасности» (ООО «АСФ «Сервис Безопасности») ОГРН 1107847319348, ИНН 7840439131			
Место дислокации (адрес юридический/ почтовый) ПАСС/АСФ		Населенный пункт: г. Санкт-Петербург					
Улица: Елисейевская		Дом: д.3, корп.1, стр.1		Почтовый индекс: 197375			
Телефон (факс) начальника и дежурного АСС/АСФ, адрес электронной почты:		ПАСФ 8 (812) 643-50-11 (доб. 34); дежурный 8 (962) 684-89-11, E-mail office@asfsb.ru					
Количество зданий (строений)	Общая площадь, кв. м	Права владения зданиями (строениями)					
1	494,8	Аренда, договор № 1/2021 аренды недвижимого имущества от 01 мая 2021 года.					
Укомплектованность личным составом, человек		в том числе, по классам квалификации, человек					
по штату	по списку	Всего аттесто- ванных спасате- лей, человек	спасатель	3 класса	2 класса	1 класса	междуна- родного класса
27	27	22	13	6	2	1	-
Свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ (дата, регистрационный номер)			Наименование аттестационной комиссии		Реквизиты решения аттестационной комиссии (дата, номер)		
28.03.2023г., р№16/2-1-767, №13778			ОАК ТЭК №16/2-1		пр.ОАК ТЭК № 16/2-1 от 28.03.2023г. №05-8прак		

I. ВИДЫ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ:

горноспасательные	-
газоспасательные	да
противофонганные	-
поисково-спасательные	да
по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации	да
аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров	да
по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций	-
по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации (ЛПН на море)	-
по ликвидации последствий радиационных аварий	-
Иные виды деятельности в соответствии с разрешительными документами	Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (№78-Б/01576 от 22.11.2016 г.)

II. ГОТОВНОСТЬ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ:

Режим дежурства спасателей	круглосуточный	Время сбора ПАСФ (минут)	90
Количество спасателей в дежурной смене, человек	4-5	Готовность к отправке в район ЧС дежурной смены (минут)	3-5
Количество медицинских работников в смене, человек	-	Период автономной работы (суток)	3
Наличие договора с аванпредприятиями на переброску в район чрезвычайной ситуации			нет

III. КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:

Газоспасатель	Механик	Водитель	Специалист ЛАРН	Специалист ПСР	Специалист АСР ТП	Водолаз
22	1	4	22	20	20	-

IV ОСНАЩЕННОСТЬ

Наименование технических средств	Кол-во		Имущества. отнош.	Наименование технических средств	Кол-во		Имущества. отнош.
	по норме	в наличии			по норме	в наличии	
Автотранспорт				Средства десантирования с летательных аппаратов (не предусмотрено)			
Легковые автомобили/из них оснащенные спецсигналами	3/-	3/-	собств.	Планеретегна			
Грузовые автомобили / из них оснащенные спец сигналами	1/1	1/1	собств.	Лодка моторная	1	1	аренда
Автобусы/из них оснащенные спецсигналами	-	-	-	Лодка плавильная	1	1	собств.
Пожарные авто (основные/специальные)	-/-	-/-	-	Жилет спасательный на лодке	8	8	собств.
Аварийно-спасательные машины / из них оснащенные спец сигналами	3/3	3/3	собств.	Средства для ликвидации разливов нефти			
Инженерная техника				Вакуумное нефтесбор. уст-во ВАУ-1	1	1	собств.
Манипулятор	2	2	аренда	Нефтесборные устройства	2	2	аренда
Экскаватор-погрузчик JCB 3CX SUPER	1	1	аренда	Мотопомпа, произвол-ность 70 м³/ч	1	1	собств.
Самосвал КАМАЗ	1	1	аренда	Скиммер (СП-40)	1	1	аренда
Трактор МТЗ	1	1	аренда	Отжимное устройство	1	1	собств.
Вакуумная машина МВ-10	1	1	аренда	Разборные резервуары РР-3ФТ	1	1	собств.
Летательные аппараты (не предусмотрено)				Разборные резервуары РР-10КТ	2	2	собств.
Средства связи				Разборные резервуары 7 м³	1	1	аренда
Радиостанции возм./носимые	1/7	1/7	собств.	Емкости для сбора и временного хранения нефтеводной смеси, м³	90	90	аренда
Мобильные телефоны	5	5	собств.	Сорбент, кг	700	700	собств.
Радиостанция стационарная	1	1	собств.	Боны собирающие БСС-10/500, м	100	100	собств.
Громкоговоритель на опер. а/м	2	2	собств.	Бон нефтеграждающий БН-10/500, м	100	100	собств.
Средства обнаружения пострадавших				Бон заградительный БПЗ-450, м	100	100	аренда
Навигатор автомобильный	2	2	собств.	Якорная система установки боней	1	1	собств.
Бинокль	1	1	собств.	Сорбиционная салфетка	300	300	собств.
Средства защиты органов дыхания и кожи				Распылители сорбента автономные	1	1	собств.
Аппарат дыхательный ДАСВ	10	10	собств.	Подпорные стенки, к-т	4	4	собств.
Спасательное устройство	4	4	собств.	Мотопомпа	1	1	собств.
Воздушный дыхательный аппарат ДША	1	1	собств.	Мойка высокого давления	1	1	собств.
Респиратор газодымозащитный	45	45	собств.	Шланговый инструмент (лопата совковая, лопата штыковая, грабли), к-т	1	1	собств.
Брезяная одежда пожарного	9	9	собств.	Топер плотницкий	6	6	собств.
Костюм ГСР (открыт. типа)	4	4	собств.	Бензопила/электропила	1/1	1/1	собств.
Костюм Стрелец КЮ (открыт. типа)	6	6	собств.	Парогенератор	3	3	аренда
Костюм «Стрелец АЖ Таск» (закрыт. типа)	4	4	собств.	Генератор электрического тока	1/3	1/3	собств./аренда
Комбинезон защитный типа DuPont	35	35	собств.	Комплект нефтеперекачивающих рукавов, м	400	400	собств.
Комбинезон защитный типа ХимМакс	5	5	собств.	Установка осветительная	6	6	собств.
Гидрокостюм ГСК-2				Имущество для подводно-технических и судоподъемных работ (не предусмотрено)			
Костюм Д-1	6	6	собств.	Горное, альпинистское снаряжение			
Шлем-каска пожарного-спасателя	8	8	собств.	Комплект спасательный высотный	1	1	собств.
Пояс пожарного с карабином	6	6	собств.	Веревка (м)	200	200	собств.
Каска общепромышленная	10	10	собств.	Страховочная привязь Craft-Full	4	4	собств.
Приборы химического и радиационного контроля				Защитные альпинистские	2	2	собств.
Газоанализатор ИГС-98	7	7	собств.	Амортизатор рычага	2	2	собств.
Газоанализатор АЛТАИР	1	1	собств.	Блок-ролик	2	2	собств.
Дозиметр-радиометр ДРПБ	1	1	собств.	Спускосное устройство	1	1	собств.
Насос для отбора проб возд. среды	1	1	собств.	Строп канроновый с амортизатором	1	1	собств.
Камера для отбора пробы воздуха	3	3	собств.	Карабин альпинистский Ринг	10	10	собств.
Аварийно-спасательный инструмент				Петля из полиэстера Ринг	1	1	собств.
Углошлифовальная машина	4	4	собств.	Лестница 3-х коленная	1	1	собств.
Электрискорочное оборудование	2	2	собств.	Сред-ва обнаруж. и обезвред. взрывчатых в-в (не предусмотрено)			
Перфоратор электрический Metabo	1	1	собств.	Медицинское имущество			
Отбойный молоток Hitachi	2	2	собств.	Ручной аппарат (ИВЛ)	1	1	собств.
Дрель (шуруповерт)	3	3	собств.	Аппарат ИВЛ) типа Амбу	2	2	собств.
Ножницы комб. гидр. сил. НГК-80	1	1	собств.	Вакуумные шины, к-т	1	1	собств.
Кусачки гидравлические МГК-80	1	1	собств.	Набор первой помощи	1	1	собств.
Ручной гидравлический насос Н-80М	1	1	собств.	Носилки	3	3	собств.
Цилиндр силовой гидравлический одностоктовый ЦГС-1/80	1	1	собств.	Средства жизнеобеспечения			
Катушка-удлинитель КУС-1/15	1	1	собств.	Оборудование для приготовления пищи	1	1	собств.
Пожарно-техническое оборудование				Термос, емкостью 1л	2	2	собств.
Колонка пожарная	1	1	собств.	Мешки спальные	8	8	собств.
Волосборник рукавный	2	2	аренда	Жилет сигнальный	18	18	собств.
Ствол пожарный ручной	4	4	аренда	Палатки	2	2	собств.
Ствол возд.-пенный	2	2	аренда	Служебные животные (не предусмотрено)			
Ствол перен. лафет. с вод. защ. завес.	1	1	аренда	Другое оборудование и снаряжение			
Рукав пож. напорн., 3,0Мпа Д.51х20м	10	10	аренда	Уплотнительная подушка М1, к-т	1	1	собств.
Рукав пож. напорн., 3,0Мпа Д.66х20м.	10	10	аренда	Уплотнительные клинья, к-т	1	1	собств.
Рукав пож. напорн., 3,0Мпа Д.77х20м.	10	10	аренда	Уплотнительные бандажы SB3, к-т	1	1	собств.
Рукав напорно-всас. Д.77х4,0м.	2	2	аренда	Искробезопасный инструмент, к-т	1	1	собств.
Рукав напорно-всас. Д.125х4,0м.	2	2	аренда	Комплект ограждения опасной зоны	1	1	собств.
Лестница	2	2	аренда	Сумка командира отделения	1	1	собств.
				Щуп-пугенотдатель	1	1	собств.

Генеральный директор ООО «АСФ «Сервис Безопасности»

Начальник ПАСФ ООО «АСФ «Сервис Безопасности»

Я.Н. Шамугин

И.В. Елесин

Приложение 4

Сведения о наличии финансовых средств и материальных ресурсов

Муниципальное унитарное предприятие
«Всеволожские тепловые сети»
муниципального образования «Город Всеволожск»
(МУП «Вт сети»)

ПРИКАЗ

12.03.2025_г.

№ 03-э/25

О создании резервов финансовых средств и материальных ресурсов
для локализации и ликвидации последствий аварий

В соответствии с требованиями Федеральных законов от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Главному бухгалтеру Иванову В.В. создать резерв финансовых средств для ликвидации последствий возможных аварий и чрезвычайных ситуаций на предприятии на счете 96,09 в сумме 100 000(сто тысяч) рублей 00 копеек.
2. Создать резерв материальных ресурсов для ликвидации последствий возможных аварий и чрезвычайных ситуаций на предприятии и определить номенклатуру и размеры формирования резерва.
3. Довести настоящий приказ до материально ответственных лиц.
4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Генеральный директор



В.В. Иванов

Приложение 5

Рекомендованное

Пример

Оперативный журнал ликвидации аварии

Организация

(наименование)

Место аварии

Характер аварии

Руководитель работ по ликвидации аварии

(должность, Ф.И.О.)

№ п/п	Дата	Час., мин.	Содержание задания по ликвидации аварии и срок исполнения	Лица, ответственные за выполнение	Отметка об исполнении
1	2	3	4	5	6

В журнале указываются дата и время (час, минута) получения задания по ликвидации аварии, содержание задания, сроки и лица, ответственные за выполнение, отметка об исполнении задания (число, час, минута).

Приложение 6

Страховой полис



www.pesco.ru



* 2 7 7 3 8 9 6 4 6 7 *

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
К Правилам обязательного страхования
Гражданской ответственности владельца опасного объекта
За причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

СТРАХОВОЙ ПОЛИС
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦА
ОПАСНОГО ОБЪЕКТА ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ
НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ

серия RESX № 12561975444000

Страховое акционерное общество "РЕСО-Гарантия"

(акционер-страховщик) и

МУП "ВТ СЕТИ" [73008317]

(владелец-страхователь)

в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» и Правилами обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте на основании заявления об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте заключили договор обязательного страхования.

1. Владелец опасного объекта: МУП "ВТ СЕТИ" [73008317]	
Иные владельцы опасного объекта:	
2. Объектом страхования являются имущественные интересы владельца опасного объекта, связанные с его обязанностью возместить вред, причиненный потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.	
3. Страховым случаем является наступление гражданской ответственности страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения вреда потерпевшим в период действия договора обязательного страхования, которое платит за собой обязанность страховщика произвести страховую выплату потерпевшим.	
4. Договор обязательного страхования заключен в отношении следующего опасного объекта	
Наименование опасного объекта	Сеть газопотребления
Адрес места нахождения опасного объекта	Всеголовжск, Ленинградская область, проезд Пугожевский д.1 лит Б, котельная №5
Регистрационный номер опасного объекта	A20-07378-0001
5. Страховая сумма по договору страхования: 37 500 000.00 рублей (Тридцать семь миллионов пятьсот тысяч рублей)	
6. Страховой тариф: 0.019 (процентов)	7. Страховая премия: 7 125.00 рублей
(Семь тысяч сто двадцать пять рублей) уплачивается:	
единовременно ☒ в рассрочку 2 равными платежами ☐ в рассрочку 4 равными платежами ☐	
первый взнос 7 125.00 рублей уплачен 10 марта 2025 г.	
второй взнос _____ рублей подлежит уплате до _____	
третий взнос _____ рублей подлежит уплате до _____	
четвертый взнос _____ рублей подлежит уплате до _____	
8. Срок действия договора обязательного страхования: с «11» марта 2025 г. по «10» марта 2026 г.	
9. Особые отметки: Дата заключения договора: 07.03.2025	
Инициал Баринова Наталья Вячеславовна (SPB BARANV), дата печати 07.03.2025, 15:14:08 Агенты: БАРАНОВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА [6667793]	
Зачисление об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте, а также приписки к заявлению являются неотъемлемой частью настоящего страхового полиса обязательного страхования.	
С Правилами обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте ознакомлен.	
Страхователь МУП "ВТ СЕТИ" [73008317]	Страховщик (представитель страховщика) САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ДИРЕКЦИЯ ПРОДАЖ ЛАДОГА
Адрес места нахождения: 188642, Ленинградская обл., г. Всеволожск, ул. Пугожевская, д.4а, офис 4н	Б.И.
/Иванов В.В. М.П.	РЕСО ГАРАНТИЯ
Дата выдачи страхового полиса обязательного страхования	

Приложение 7

Срок действия данного ПМЛА составляет 5 лет (в соответствии с пунктом №5 в постановлении Правительства РФ от 15.09.2020г. №1437)

[illegible]

