



АДМИНИСТРАЦИЯ МАРЁВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

04.04.2025 №122

с. Марёво

Об организации обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории Марёвского муниципального округа

В соответствии со статьёй 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», с пунктом 8.3.1. Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утверждённых приказом министерства Энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234, в целях обеспечения надёжного теплоснабжения потребителей на территории Марёвского муниципального округа, Администрация Марёвского муниципального округа **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Марёвского муниципального округа;

1.2. Порядок организации мониторинга состояния системы теплоснабжения на территории Марёвского муниципального округа;

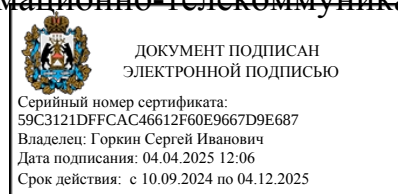
1.3. Положение об оперативно - диспетчерском управлении в системе теплоснабжения на территории Марёвского муниципального округа.

2. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

3. Признать утратившим силу постановление Администрации Марёвского муниципального округа от 17.03.2025 № 96 «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро-, газо-, водоснабжающих и осуществляющих полномочия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций организаций, расположенных на территории Марёвского муниципального округа».

4. Опубликовать постановление в муниципальной газете «Марёвский вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Марёвского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава муниципального округа



С.И. Горкин

УТВЕРЖДЁН
постановлением администрации
муниципального округа
04.04.2025 №122

П О Р Я Д О К (П Л А Н)
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения на территории Марёвского муниципального округа

1. Порядок (План) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Марёвского муниципального округа (далее – План) определяет порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций, управляющих компаний, потребителей тепловой энергии при возникновении аварийных ситуаций на централизованных системах теплоснабжения на территории Марёвского муниципального округа.

Правильность положений Плана и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения Марёвского муниципального округа проверяется не реже одного раза в год, с 2026 года в него вносятся изменения до 15 февраля.

План размещается после его утверждения (актуализации) (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) на официальном сайте Марёвского муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения (актуализации). Не подлежат опубликованию сведения о сценариях наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, а также сведения о составе и дислокации сил и средств.

Объектами Плана являются - система централизованного теплоснабжения Марёвского муниципального района Новгородской области, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты, системы теплоснабжения.

План действия определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

В настоящем Плане под аварией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения, и (или) технических устройств объекта теплоснабжения, и (или) теплоснабжающей установки, отклонения от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплоснабжающих установок, полное или частичное ограничение режима потребления тепловой энергии.

При поступлении в ЕДДС сообщения о возникновении аварии на тепловых сетях, об отключении или ограничении теплоснабжения

потребителей оперативный дежурный ЕДДС передает информацию диспетчеру соответствующей теплоснабжающей организации.

При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций. О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации диспетчер немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству организации, диспетчерам организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей.

Решение о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии абонентов принимается руководством теплоснабжающих организаций по согласованию с Администрацией Марёвского муниципального округа.

В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, коммуникаций или строений, диспетчеры теплоснабжающих организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением ЕДДС округа и абонентов (в случае необходимости) перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

При аварийных ситуациях в помещениях собственников многоквартирных домов, связанных с угрозой размораживания системы отопления, организации, обслуживающие жилищный фонд, организуют своевременный слив теплоносителя из системы отопления.

Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:

- вызвать при необходимости через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации или сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;

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

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

Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера теплоснабжающей организации или ЕДДС округа для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

При проведении плановых ремонтных работ на водозаборных сооружениях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи

холодной воды на теплоисточники округа, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные водозаборные сооружения, должен за 10 дней сообщить диспетчеру соответствующей теплоснабжающей организации об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно диспетчеру соответствующей теплоснабжающей организации об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

Источники тепловой энергии на территории Марёвского муниципального округа:

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность теплосетей в двухтрубном исполнении, м	Установленная мощность, Гкал/час.	Вид топлива
1	Котельная № 3 (УКС) Новгородская область, с. Марёво, ул. Комсомольская	0,412	1,8	уголь, дрова
2	Котельная № 4 (Администрация) Новгородская область, с. Марёво, ул. Советов	0,443	1,04	дрова
3	Котельная № 5 (ЦРБ) Новгородская область, с. Марёво, ул. Советов	0,494	1,8	уголь, дрова
4	Котельная № 6 (Моисеево) Новгородская область, д. Моисеево, ул. Зеленая	0,341	1,8	уголь, дрова
5	Котельная № 7 (Седловщина) Новгородская область, д. Седловщина, ул. Народная	0,489	1,2	уголь, дрова
6	Котельная № 8 (Молвотицы) Новгородская область, с. Молвотицы, ул. Зеленая	0,702	1,2	уголь, дрова
7	Котельная № 9 (РОНО) Новгородская область, с. Марёво, ул. Советов	0,142	0,9	дрова
8	Котельная № 10 (МСШ) Новгородская область, с. Марёво, ул. Мудрова	0,065	0,9	дрова
9	Котельная № 11 (База) Новгородская область, с. Марёво, ул. Советов	0,127	0,5	дрова

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность теплосетей в двухтрубном исполнении, м	Установленная мощность, Гкал/час.	Вид топлива
10	Электростанция № 1 Новгородская область, д. Моисеево, ул. Энергетиков	0,069	0,34	электроэнергия
11	Электростанция № 2 Новгородская область, с. Марёво, ул. Партизанская	0,196	0,08	электроэнергия

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах муниципального округа частично охватывает жилые дома, бюджетные и прочие учреждения.

Имеются жилые дома и общественные здания с печным и автономным отоплением. Топливом являются дрова, уголь, электроэнергия.

Основными поставщиками топлива являются ООО «Новгородская тепловая компания», ООО «Северная».

Организации, эксплуатирующие особо – опасные объекты:

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловая компания Новгородская» (сокращенное ООО «ТК Новгородская»);

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловая Компания Северная» (сокращенное ООО «ТК Северная»).

ООО "Тепловая Компания Новгородская	173015 Новгородская обл. Великий Новгород, ул. Нехинская, 1а	8 (8162) 77-55-55 8(816 2)77-54-44	mail@tk.nov.ru tr-sol@tk.nov.ru
Общество с ограниченной ответственностью "Тепловая компания Северная"	188669, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Мурино, ул. Кооперативная, д. 24, литера А-а, кабинет 103	8-816-2-667-52-40 8-816-2-677-52-40	mail@tk.nov.ru tksevernayay@ mail.ru

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

Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения размещены в приложении № 1 к настоящему Плану.

3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее - силы и средства)

Силы и средства размещены в приложении № 2 к настоящему Плану.

4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами

теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Администрации Марёвского муниципального округа, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне – дежурный ЕДДС;

на объектовом уровне – дежурно - диспетчерские службы организаций (объектов).

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

Оперативным руководителем мероприятий по локализации и ликвидации аварии на ОПО «Система теплоснабжения» является заместитель генерального директора, главный инженер ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная», а до его прибытия на место аварии начальник Марёвского района теплоснабжения, начальник пожарной части с. Марево, представители ГО и ЧС, Администрации Марёвского муниципального округа поступают в оперативное подчинение руководителю ликвидации аварии и выполняют все его распоряжения. Тем самым организуется взаимодействие сил и средств, участвующих в локализации и ликвидации аварии на ОПО «Система теплоснабжения».

5. Состав и дислокация сил и средств

Силы и средства для ликвидации аварий тепло - производящих объектов и тепловых сетей указаны в приложении № 2 к настоящему Плану.

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство 1 специалистом, 1 оператором котельных. Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

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

Порядок действий по ликвидации аварий на тепло - производящих объектах и тепловых сетях

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

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

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

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

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

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует Администрацию муниципального образования.

О сложившейся обстановке население информируется Администрацией Марёвского муниципального округа через местную систему оповещения и информирования.

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

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

Для поддержания в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО «Система теплоснабжения» проводятся следующие мероприятия:

Организационные мероприятия:

Заключение договора между ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») в целях участия профессионального АСФ в локализации и ликвидации аварий на ОПО ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»);

обучение оперативно - ремонтного персонала Маревского района теплоснабжения действиям по локализации и ликвидации аварий;

организация аварийно - диспетчерской службы Марёвского района теплоснабжения;

проведение ежегодных противоаварийных тренировок с аварийно-спасательной группой АСФ и персоналом ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), на которых отрабатываются действия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО «Система теплоснабжения»;

создание ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») запаса финансовых резервов и резервов материально-технических средств, для

локализации и ликвидации последствий аварий;

страхование гражданской ответственности ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») за причинение вреда в результате аварии на ОПО;

заключение договоров потребителями тепловой энергии с ремонтными бригадами (при отсутствии собственных и (или) привлеченных), обеспечение их материально-техническими ресурсами для осуществления надлежащей эксплуатации теплопотребляющих установок.

Инженерно-технические мероприятия:

проведение сезонных профилактических работ и нормативного технического обслуживания производственного оборудования;

содержание в постоянной готовности материальных средств, различного инструмента, ремонтного материала, средств пожаротушения.

Противопожарные мероприятия:

Проведение проверок и технического обслуживания средств пожаротушения. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения в соответствии с действующими нормами, устанавливаемыми отраслевыми правилами пожарной безопасности.

Огнетушители, введенные в эксплуатацию, подлежат техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

Наличие и исправность автоматической пожарной сигнализации.

Ответственность за поддержание в надлежащей степени готовности сил и средств, участвующих в локализации и ликвидации аварий на ОПО «Система теплоснабжения», несут в равной степени ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»).

Ответственность за поддержание в надлежащей степени готовности сил и средств, участвующих в локализации и ликвидации аварий, на отдельных организациях (учреждений, предприятий), несут руководители (учреждений, предприятий), назначенные ими ответственные лица.

7 Ликвидация последствий аварии

7.1 Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение действий сил при ликвидации аварий организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для ликвидации аварий и жизнеобеспечения личного состава.

Номенклатура, объёмы, местоположение, а также порядок создания, хранения, использования и пополнения аварийных запасов и финансовых резервов определяется приказом генерального директора (руководителя) ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), руководителями (ответственными, назначенными руководителями) соответствующих организаций (учреждений, предприятий).

Объем и номенклатура материально - технических резервов для ликвидации аварий включают:

аварийный запас труб, оборудования, соединительных деталей и других материалов;

транспортно-технические средства;

горюче-смазочные материалы.

Контроль за хранением, использованием и восполнением объектовых резервов материальных ресурсов определяется генеральным директором.

7.2. Восстановительные мероприятия

Ликвидации аварии завершается и аварийная бригада ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») приступает к ликвидации последствий аварии. Время проведения ремонтных работ зависит от специфики произошедшей аварии. При необходимости к восстановительным работам могут быть специализированные подрядные организации, согласно договорам, с ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»).

Срок действия настоящего Плана 5 лет с момента ввода его в действие. Момент ввода в действие данного плана определяется датой его утверждения.

Настоящий План необходимо пересматривать ежегодно.

Не позднее 30 календарных дней после:

реконструкции, технического перевооружения ОПО «Система теплоснабжения» или внесения изменений в технологию производства;

внесения изменений в системы управления технологическими процессами на ОПО «Система теплоснабжения»;

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

на основании выводов, указанных в акте технического расследования причин аварии на ОПО «Система теплоснабжения»;

по предписанию Северо-Западного управления Ростехнадзора, в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в плане мероприятий, сведениям, полученным в ходе осуществления полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности;

на основании предостережения Северо-Западного управления Ростехнадзора о недопустимости нарушения обязательных требований промышленной безопасности в случае выявления указанным органом новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.

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

Для ликвидации аварий создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий:

резервы финансовых и материальных ресурсов Администрации Марёвского муниципального округа;

резервы финансовых материальных ресурсов организаций (учреждений, предприятий).

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

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

Материально-техническое, инженерное и финансовое обеспечение операций при ликвидации аварий организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для ликвидации аварий и жизнеобеспечения лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Приказом генерального директора ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), руководителями соответствующих организаций (учреждений, предприятий) каждый год в организации (учреждении, предприятии) создаются резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий. Данным приказом определяется номенклатура, объемы, местоположение, а также порядок создания, хранения, использования и пополнения аварийных запасов и финансовых резервов.

Объем и номенклатура материально - технических резервов для ликвидации аварий включают в себя:

аварийный запас труб, котельного оборудования, соединительных деталей, запорной арматуры и других материалов;

транспортные средства;

подъемные сооружения;

горюче-смазочные материалы.

Инженерное обеспечение операций при ликвидации аварий обеспечивается наличием и поддержанием в работоспособном состоянии системы автоматической пожарной сигнализации, систем котловой автоматики, систем защиты электрических цепей. Наличие данного инженерного обеспечения позволяет, при возникновении аварийной ситуации, прекратить подачу топлива на котельную, обесточить аварийное оборудование на котельной, передать сигнал в диспетчерскую службу об аварии или пожаре на котельной.

9. Специальный раздел Плана мероприятий

9.1 Первоочередные действия при возникновении аварии на ОПО «Система теплоснабжения»

9.1.1 Оповещение об аварии

В целях обеспечения оперативности принятия мер по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), разработана схема и порядок оповещения всех заинтересованных

лиц и организаций в зависимости от уровня ЧС.

Независимо от источника поступления сигнала, вся информация об аварийной ситуации на объектах ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») поступает к начальнику района теплоснабжения, который действует по разработанной схеме оповещения.

Первый заметивший аварию по доступному средству связи сообщает дежурному диспетчеру или другим работникам ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») о местонахождении, характере, масштабе и времени обнаружения аварии.

Дежурный диспетчер ставит в известность начальника района теплоснабжения, аварийно - диспетчерскую службу АСФ, при необходимости оповещает об аварии ПЧ с. Марёво, а также при необходимости вызывает дежурную бригаду скорой помощи.

Начальник района теплоснабжения сообщает об аварии председателю КПЛЧС и ОПБ ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), оповещает о происшедшей аварии местные органы власти, Пункт полиции Марёвского округа, контролирующие органы.

Организация оповещения населения об аварии на ОПО осуществляется службой ГО и ЧС Марёвского муниципального округа с использованием системы централизованного оповещения.

Информация, предоставляемая участниками ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, должна быть оперативной, достоверной, короткой по содержанию и направляться конкретному абоненту.

При ликвидации аварий все работы производятся под руководством КПЛЧС и ОПБ ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»). Связь КПЛЧС и ОПБ с аварийно-спасательными службами осуществляется при помощи всех имеющихся средств связи.

9.1.2 Первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности персонала и населения, оказание медицинской помощи

Дежурный диспетчер теплоснабжающей (теплосетевой) организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;

- при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, учреждений социальной сферы и т.д.);

определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой (возможно с применением электронного моделирования). Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады (немедленный вызов аварийно-спасательной группы АСФ), пожарной части по необходимости, оповещение о возникновении аварийной ситуации начальника района теплоснабжения;

немедленное централизованное обесточивание оборудования котельной (при необходимости);

определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории Марёвского муниципального округа;

оповещает:

начальника аварийно - диспетчерской службы организации;

руководителя, главного инженера организации;

осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим с последующим восстановлением подачи тепла потребителям.

Обеспечение безопасности персонала объекта и аварийно-спасательных служб, оказание первой медицинской помощи и эвакуация персонала ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), в случае необходимости, возлагается на председателя КПЛЧС и ОПБ (заместитель генерального директора, главный инженер ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»)).

Пострадавшим оказывают первую доврачебную помощь и организуют отправку в учреждения здравоохранения.

Организация мероприятий по защите населения и территорий, охране здоровья населения при возникновении аварийных ситуаций возлагается на территориальные органы исполнительной власти и органы местного самоуправления.

9.2 Организация ликвидации аварий

При возникновении аварии в котельной на ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») вводится режим чрезвычайной ситуации (по решению директора или председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям).

Оповещение органов управления, других сил о возникновении чрезвычайной ситуации производится по существующим каналам связи.

При возникновении аварийной ситуации, начальник района теплоснабжения осуществляет оперативное руководство персоналом объекта, определяет их цели и задачи, привлекает к ликвидации аварии дежурную смену аварийно-спасательной группы АСФ и при необходимости ПЧ с. Марёво.

Приведение в готовность техники и специальных технических средств, производится при получении сигнала о возникновении аварии по распоряжению ответственного руководителя работ (главного инженера).

На ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») имеется аварийный

комплект автомобильной техники и специальных технических средств для ликвидации последствий аварий на оборудовании котельных ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная»), который находится в постоянной готовности к выполнению мероприятий по ЛЧС.

Специальные технические средства ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») находятся в постоянной готовности к выполнению мероприятий ЛЧС. Время приведения в готовность техники и специальных технических средств ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») привлекаемых к работам по ЛЧС, составляет 30 минут с получения информации о возникновении аварии.

По заданию начальника района теплоснабжения АСГ АСФ и персонал ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») приступает к выполнению работ по локализации и ликвидации аварии. После прибытия на место аварии заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская» (ООО «ТК Северная») оперативное руководство ликвидацией аварии переходит к нему.

Приложение № 1
к Порядку (плану) действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения на территории Марёвского
муниципального округа
(не подлежит размещению на официальном
сайте Администрации Марёвского
муниципального округа)

**Глава 1. План действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций для котельных, работающих на твердом
топливе ООО «Тепловая компания Новгородская» в Марёвском
муниципальном округе**

СОДЕРЖАНИЕ ГЛАВЫ 1.

1. Общий раздел плана.
 - 1.1. Основные данные организации ООО ТК «Новгородская», перечень районов теплоснабжения, эксплуатирующих котельные, работающие на твердом топливе.
 - 1.2. Сценарии наиболее вероятных аварий и причины их возникновения.
 - 1.3.. Организация взаимодействия сил и средств.
 - 1.4. Состав сил и средств.
 - 1.5.. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на котельных и мероприятия по снижению риска возникновения аварий.
 - 1.6. Организация управления, связи и оповещения при аварии на котельной.
 - 1.7. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на котельной.
 - 1.8. Мероприятия, направленные обеспечение безопасности населения.
 - 1.9. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на котельной.
2. Специальные разделы плана.
 - 2.1. Первоочередные действия при возникновении аварии на котельной.
 - 2.2. Оповещение об аварии.
 - 2.3. Первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности персонала и населения, оказание медицинской помощи.
 - 2.4. Организация ликвидации аварий.
3. Ликвидация последствий ЧС.
 - 3.1. Материально-техническое обеспечении.

3.2. Восстановительные мероприятия.

1. ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

Настоящий план по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на котельных, работающих на твердом топливе и эксплуатируемых ООО «ТК Новгородская» (далее по тексту - План) разработан в целях:

планирования действий персонала ООО «ТК Новгородская» и специализированных служб на различных уровнях развития ситуаций;

определения готовности ООО «ТК Новгородская» к локализации и ликвидации аварий на котельных;

выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварий на котельных;

разработки мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на котельных.

План предназначен для руководства организации, инженерно-технических работников и обслуживающего персонала, осуществляющих эксплуатацию, обслуживание, ремонт котельного оборудования и является обязательным для исполнения всеми должностными лицами, участвующими в локализации и ликвидации аварий.

Ответственным лицом за внедрение Плана и доведение его положений до всех заинтересованных лиц и организаций является начальник Маревского района теплоснабжения ООО «ТК Новгородская».

1.1. Основные данные организации ООО «ТК Новгородская».

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловая компания Новгородская», сокращенное ООО «ТК Новгородская».

Руководитель организации – генеральный директор Белов Андрей Алексеевич.

Адрес организации: 173014, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д.1а.

Телефон/факс - (8162) 77-55-55

Количество котельных в Маревском районе, работающих на твердом топливе – 9

Виды твердого топлива, используемого на котельных: дрова, уголь

Зоной действия Плана является территория, граница которой соответствует максимально возможной площади воздействия аварии на котельной с учетом неблагоприятных гидрометеорологических условий, времени года, суток, рельефа местности, экологических особенностей.

1.2. Сценарии наиболее вероятных аварий и причины их возникновения;

Сценарий 1

Пожар в котельной по причине неисправности электроустановок (электродвигатели, кабельные линии, системы освещения, электроинструмент, сварочное оборудование, бытовые приборы), применяемых на котельной.

Сценарий 2

Пожар в котельной в результате проведения огневых работ на котельной.

Сценарий 3

Пожар в котельной в результате загорания горючих отложений в газоходах.

Сценарий 4

Пожар в котельной в результате воздействия внешних источников огня (пала сухой травы, лесных пожаров и т.д.).

Сценарий 5

Взрыв в котельной в результате аварийной остановки котла, закипания воды и как следствие этого взрывной выброс паровоздушной смеси из котла или коллектора.

Сценарий 6

Взрыв газовых баллонов при проведении огневых работ в котельной.

Сценарий 7

Механическое разрушение строительных конструкций здания котельной в результате внешних воздействий (ветровой нагрузки, скопления снега на кровле здания котельной, подмыв и разрушение фундамента котельной во время весеннего паводка).

1.3. Организация взаимодействия сил и средств

Оперативным руководителем мероприятий по локализации и ликвидации аварии на котельных, работающих на твердом топливе, является заместитель генерального директора, главный инженер ООО «ТК Новгородская», а до его прибытия на место аварии начальник района теплоснабжения. Персонал аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, оперативный персонал котельной, руководитель пожарной части, представители ГО и ЧС, и администрации муниципального района поступают в оперативное подчинение руководителю ликвидации аварии и выполняют все его распоряжения. Тем самым организуется взаимодействие сил и средств, участвующих в локализации и ликвидации аварии на котельной.

1.4. Состав сил и средств

Состав сил и средств, участвующих локализации и ликвидации возможных аварий на котельных в районах теплоснабжения включает в себя:

- Аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, в котором находится аварийная котельная.
- Временную аварийную бригаду, формируемую по необходимости из специалистов ООО «ТК Новгородская»
- Подразделения ГО и ЧС (пожарная часть) муниципального района
- Специальную технику, принадлежащую ООО «ТК Новгородская», а именно автовышка, автокран, бульдозер, экскаватор, грузовые автомобили.
- Финансовые средства и материалы из аварийного запаса, формируемого ООО «ТК Новгородская»

1.5. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на котельных и мероприятия по снижению риска возникновения аварий.

Для поддержания в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на котельных и в целях снижения риска их возникновения проводятся следующие мероприятия:

Организационные мероприятия:

- обучение оперативного, оперативно-ремонтного персонала (машинистов-кочегаров, слесарей по ремонту и обслуживанию котельного оборудования, специалистов службы КИПиА) района теплоснабжения действиям по локализации и ликвидации аварий на котельных;
- организация аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения;
- проведение периодических противоаварийных тренировок с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом района теплоснабжения, на которых отрабатываются действия по локализации и ликвидации последствий аварий на котельных;
- создание ООО «ТК Новгородская» запаса финансовых резервов и резервов материально-технических средств, для локализации и ликвидации последствий аварий;

Инженерно-технические мероприятия:

- проведение технического обслуживания и ремонта оборудования, установленного на котельных, в соответствии с годовыми графиками ремонтов;
- содержание в постоянной готовности материальных средств, различного инструмента, ремонтного материала, средств пожаротушения;
- регулярное проведение проверки технического состояния средств измерения параметров работы тепловых энергоустановок, технологических защит, действующих на остановку оборудования, в случае угрозы возникновения аварии;
- проведение проверок целостности заземляющей сети и величины защитного заземления (зануления);
- проведение проверок значений изоляции электрооборудования и состояния автоматических защит от короткого замыкания

Противопожарные мероприятия:

- проведение проверок и технического обслуживания средств пожаротушения. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения в соответствии с действующими нормами, устанавливаемыми отраслевыми правилами пожарной безопасности.
- Огнетушители, введенные в эксплуатацию, подлежат техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

- Наличие и исправность автоматической пожарной сигнализации.
- Удаление из помещений котельных пожароопасных предметов, легковоспламеняющихся веществ.
- Удаление с прилегающей к зданию котельной сухой травы, кустарника, деревьев.

1.6. Организация управления, связи и оповещения при аварии на котельной

В целях обеспечения оперативности принятия мер по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на ООО «ТК Новгородская», разработана схема и порядок оповещения всех заинтересованных лиц и организаций.

Независимо от источника поступления сигнала, вся информация об аварийной ситуации на котельной поступает к начальнику района теплоснабжения, который действует по разработанной схеме оповещения.

Первый заметивший аварию по доступному средству связи сообщает дежурному диспетчеру района теплоснабжения или другим работникам ООО «ТК Новгородская» о характере, масштабе и времени обнаружения аварии на котельной.

Дежурный диспетчер ставит в известность начальника района теплоснабжения, при необходимости оповещает об аварии пожарную часть подразделения ГО и ЧС муниципального района, местные органы власти муниципального района, а также при необходимости вызывает дежурную бригаду скорой помощи.

Начальник района теплоснабжения информирует об аварии председателя комиссии по ликвидации чрезвычайных ситуаций и организации пожарной безопасности (далее КПЛЧС и ОПБ) ООО «ТК Новгородская».

Оповещение об аварии населения, проживающего вблизи аварийной котельной, осуществляется подразделением ГО и ЧС муниципального района с использованием системы централизованного оповещения.

Ответственным лицом за периодическую проверку работоспособности средств связи и оповещения является начальник штаба ГО и ЧС ООО «ТК Новгородская».

1.7. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на котельной

Передача оповещения об аварии дежурным диспетчером аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

- начальнику района теплоснабжения;
- заместителю генерального директора, главному инженеру ООО «ТК Новгородская»;
- службе ГО и ЧС муниципального района (пожарной части);
- администрации муниципального округа.

Начальник района теплоснабжения, прибыв на место аварии организует:

- эвакуацию сотрудников (в случае их нахождения в момент аварии на

объекте) из зоны аварии;

- организация оказания медицинской помощи пострадавшим в результате аварии;

- совместно с местными органами власти и аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения ограждение и оцепление зоны аварии;

- организация прекращения подачи электроэнергии в аварийную котельную;

- постановка задачи по тушению пожара руководителю пожарной части.

Заместитель генерального директора, главный инженер ООО «ТК Новгородская» организует подготовку и доставку к месту аварии материалов, оборудования из аварийного запаса, созданного в ООО «ТК Новгородская» и обеспечивает при необходимости прибытие к месту аварии дополнительного контингента из числа специалистов аварийно-диспетчерской служб других районов теплоснабжения, сформировав из них временную аварийную бригаду.

1.8. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения

После получения сигнала об аварии на котельной ГО и ЧС муниципального района организует централизованное извещение жителей населенного пункта об аварии и о мерах безопасности. Оперативный руководитель ликвидации аварии определяет границы зоны действия аварии и организует совместно с ГО и ЧС муниципального района оцепление и ограждение этой зоны. По завершении работ по локализации и ликвидации аварий по решению оперативного руководителя мероприятиями по ликвидации аварии ограждение опасной зоны снимается и организуется извещение населения об окончании аварийных работ и снятии связанных с ними ограничений.

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

Материально-техническое, инженерное и финансовое обеспечение операций при ликвидации аварий организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для ликвидации аварий и жизнеобеспечения лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Приказом генерального директора ООО «ТК Новгородская» каждый год на предприятии создаются резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий. Данным приказом определяется номенклатура, объемы, местоположение, а также порядок создания, хранения, использования и пополнения аварийных запасов и финансовых резервов.

Объем и номенклатура материально - технических резервов для ликвидации аварий включают в себя:

аварийный запас труб, котельного оборудования, соединительных

деталей, запорной арматуры и других материалов;
транспортные средства;
подъемные сооружения;
горюче-смазочные материалы.

Для ликвидации аварий также могут быть использованы материально-технические средства подразделения ГО и ЧС (пожарной части), находящейся в муниципальном округе, где расположена аварийная котельная.

Инженерное обеспечение операций при ликвидации аварий обеспечивается наличием и поддержанием в работоспособном состоянии системы автоматической пожарной сигнализации, систем котловой автоматики, систем защиты электрических цепей. Наличие данного инженерного обеспечения позволяет, при возникновении аварийной ситуации, обесточить аварийное оборудование на котельной, произвести аварийную остановку котельной без нарушения целостности и работоспособности котельного оборудования, передать сигнал в диспетчерскую службу ООО «ТК Новгородская» об аварии на котельной.

2. СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ

2.1. Первоочередные действия при возникновении аварии на котельной

2.1.1. Оповещение об аварии

В целях обеспечения оперативности принятия мер по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на ООО «ТК Новгородская», разработана схема и порядок оповещения всех заинтересованных лиц и организаций.

Машинист-кочегар по доступному средству связи сообщает дежурному диспетчеру или другим работникам ООО «ТК Новгородская» о местонахождении, характере, масштабе и времени обнаружения аварии.

Дежурный диспетчер ставит в известность о случившейся аварии начальника района теплоснабжения, при необходимости в случае пожара оповещает о случившемся пожарную часть ближайшего к аварийной котельной населенного пункта, а также при необходимости вызывает дежурную бригаду скорой помощи.

Начальник района теплоснабжения, действуя по разработанной схеме оповещения сообщает об аварии председателю КПЛЧС и ОПБ ООО «ТК Новгородская» заместителю генерального директора, главному инженеру ООО «ТК Новгородская», оповещает о происшедшей аварии местные органы власти, УВД муниципального района, службу ГО и ЧС муниципального района.

Организация оповещения населения об аварии осуществляется службой ГО и ЧС того муниципального района, в котором расположена аварийная котельная.

Информация, предоставляемая участниками ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, должна быть оперативной, достоверной, короткой по содержанию и направляться конкретному абоненту.

При ликвидации аварий все работы производятся под руководством КПЛЧС и ОПБ ООО «ТК Новгородская». Связь КПЛЧС и ОПБ с аварийно-спасательными службами осуществляется при помощи всех имеющихся средств связи.

2.1.2. Первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности персонала и населения, оказание медицинской помощи

Дежурный диспетчер района теплоснабжения, получив информацию об аварии, уточняет место, вид и возможные масштабы аварии, и выполняет в приведенной ниже последовательности следующие действия:

немедленная отправка на место аварии аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, пожарной части, по необходимости, оповещение о возникновении аварийной ситуации начальника района теплоснабжения;

В случае необходимости организует централизованное обесточивание оборудования котельной;

Решение о личном присутствии на месте аварии дежурный диспетчер может принять самостоятельно, в зависимости от развития аварии, либо по прибыть на аварийный объект по указанию лица ответственного за ликвидацию аварии;

Обеспечение безопасности персонала объекта и аварийно-спасательных служб, оказание первой медицинской помощи и эвакуация персонала ООО «ТК Новгородская» возлагается на председателя КПЛЧС и ОПБ (заместитель генерального директора, главный инженер ООО «ТК Новгородская»).

Пострадавшим оказывают первую доврачебную помощь и организуют отpravку в учреждения здравоохранения ближайшего населенного пункта.

Организация мероприятий по защите населения и территорий, охране здоровья населения при возникновении аварийных ситуаций на котельных возлагается на территориальные органы исполнительной власти и органы местного самоуправления.

2.2. Организация ликвидации аварий

При возникновении аварии в котельной на ООО «ТК Новгородская» вводится режим чрезвычайной ситуации (по решению директора или председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям).

Оповещение органов управления муниципального района о возникновении чрезвычайной ситуации производится по существующим каналам связи.

При возникновении аварийной ситуации, начальник района теплоснабжения осуществляет оперативное руководство персоналом объекта, определяет их цели и задачи, привлекает к ликвидации аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, пожарную часть.

Приведение в готовность техники и специальных технических средств, производится при получении сигнала о возникновении аварии по распоряжению ответственного руководителя работ (главного инженера).

На ООО «ТК Новгородская» имеется аварийный комплект автомобильной техники и специальных технических средств для ликвидации последствий аварий на оборудовании котельных ООО «ТК Новгородская», который находится в постоянной готовности к выполнению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации.

Специальные технические средства ООО «ТК Новгородская» находятся в постоянной готовности к выполнению мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Время приведения в готовность техники и специальных технических средств ООО «ТК Новгородская» привлекаемых к работам по ликвидации аварии, составляет 30 минут с получения информации о возникновении аварии.

По заданию начальника района теплоснабжения аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, оперативный персонал котельной, персонал пожарной части приступают к выполнению работ по локализации и ликвидации аварии. После прибытия на место аварии заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская» оперативное руководство ликвидацией аварии переходит к нему.

Ликвидация аварии в зависимости от сценария её развития включает в себя следующие действия оперативного персонала, оперативно-диспетчерского персонала района теплоснабжения, ответственных лиц, при этом лица, участвующие в ликвидации аварии не должны допускать действий, ведущих к риску получения травмы или гибели своей, или третьих лиц:

Сценарий 1

Пожар в котельной по причине неисправности электроустановок (электродвигатели, кабельные линии, системы освещения, электроинструмент, сварочное оборудование, бытовые приборы), применяемых на котельной.

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

- а. Обесточить аварийную электроустановку (по возможности)
- б. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру района теплоснабжения.
- в. Убедится в отсутствии напряжения на электроустановке (видимый разрыв, информация от диспетчера) и после этого приступить к тушению пожара, используя первичные средства пожаротушения.
- г. В случае ликвидации очага возгорания собственными силами сообщить об этом дежурному диспетчеру и ожидать дальнейших распоряжений от дежурного диспетчера или лица ответственного за оперативное руководство по ликвидации аварии.

д. В случае невозможности ликвидации очага возгорания своими силами, принять меры, по возможности, к аварийной остановке котельной. После этого покинуть котельную, отойти от здания котельной на безопасное расстояние и ждать дальнейших распоряжений ответственных лиц.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Организовать, при необходимости, прекращение подачи электроэнергии в котельную.

б. Вызвать на место аварии пожарную часть.

в. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения.

г. Оповестить об аварии начальника района теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

д. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа и пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

е. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

г. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия подразделения пожарной части:

а. Подразделение пожарной части, прибыв на место аварии, приступает к тушению пожара, действуя в рамках правил и регламентов службы пожарной охраны.

б. После ликвидации очага возгорания руководитель подразделения дает разрешение на производство работ по ликвидации последствий аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. После ликвидации пожарной частью очага возгорания аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за

ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

Сценарий 2

Пожар в котельной в результате проведения огневых работ.

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

а. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру района теплоснабжения.

б. Удалить от очага пожара, при их наличии, взрывоопасные предметы (газовые баллоны) и после этого приступить к тушению пожара, используя первичные средства пожаротушения.

в. В случае ликвидации очага возгорания собственными силами сообщить об этом дежурному диспетчеру и ожидать дальнейших распоряжений от дежурного диспетчера или лица ответственного за оперативное руководство по ликвидации аварии.

г. В случае невозможности ликвидации очага возгорания своими силами, принять меры, по возможности, к аварийной остановке котельной. После этого покинуть котельную, отойти от здания котельной на безопасное расстояние и ждать дальнейших распоряжений ответственных лиц.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Вызвать на место аварии пожарную часть.

б. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения.

в. Оповестить об аварии начальника района теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

г. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа и пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

д. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

д. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия подразделения пожарной части:

а. Подразделение пожарной части, прибыв на место аварии, приступает к тушению пожара, действуя в рамках правил и регламентов службы пожарной охраны.

б. После ликвидации очага возгорания руководитель подразделения дает разрешение на производство работ по ликвидации последствий аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. После ликвидации пожарной частью очага возгорания аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

Сценарий 3

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

а. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру района теплоснабжения.

б. Приступить к тушению пожара, используя первичные средства пожаротушения.

в. В случае ликвидации очага возгорания собственными силами сообщить об этом дежурному диспетчеру и ожидать дальнейших распоряжений от дежурного диспетчера или лица ответственного за оперативное руководство по ликвидации аварии.

г. В случае невозможности ликвидации очага возгорания своими силами, принять меры, по возможности, к аварийной остановке котельной. После этого покинуть котельную, отойти от здания котельной на безопасное расстояние и ждать дальнейших распоряжений ответственных лиц.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской службы округа теплоснабжения:

а. Вызвать на место аварии пожарную часть.

б. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения.

в. Оповестить об аварии начальника района теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

г. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа и пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

д. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

д. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия подразделения пожарной части:

а. Подразделение пожарной части, прибыв на место аварии, приступает к тушению пожара, действуя в рамках правил и регламентов службы пожарной охраны.

б. После ликвидации очага возгорания руководитель подразделения дает разрешение на производство работ по ликвидации последствий аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. После ликвидации пожарной частью очага возгорания аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

Сценарий 4

Пожар в котельной в результате воздействия внешних источников огня (пала сухой травы, лесных пожаров и т.д.)

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

а. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру района теплоснабжения.

б. Принять меры к недопущению распространения пожара к зданию котельной путем прокопки канавы перед зданием котельной на пути продвижения пожара (если есть возможность оперативно организовать приезд на котельную бульдозера, или экскаватора) и уборки с пути возможного распространения пламени горючих материалов. Используя, первичные средства пожаротушения попытаться остановить продвижение пожара к зданию котельной.

в. В случае остановки распространения пожара к зданию котельной собственными силами сообщить об этом дежурному диспетчеру и ожидать дальнейших распоряжений от дежурного диспетчера или лица ответственного за оперативное руководство по ликвидации аварии.

г. В случае, если не удалось остановить распространение пожара к зданию котельной своими силами и огонь перекинулся на котельную, то принять меры, по возможности, к аварийной остановке котельной. После этого покинуть котельную, отойти от здания котельной на безопасное расстояние и ждать дальнейших распоряжений ответственных лиц.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской службы округа теплоснабжения:

а. Вызвать на место аварии пожарную часть.

б. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения.

в. Оповестить об аварии начальника района теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

г. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа и пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

д. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

д. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия подразделения пожарной части:

а. Подразделение пожарной части, прибыв на место аварии, приступает к тушению пожара, действуя в рамках правил и регламентов службы пожарной охраны.

б. После ликвидации пожара руководитель подразделения дает разрешение на производство работ по ликвидации последствий аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. После ликвидации пожарной частью очага возгорания аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за

ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

Сценарий 5

Взрыв в котельной в результате аварийной остановки котла, закипания воды и как следствие этого взрывной выброс паровоздушной смеси из котла или коллектора.

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

а. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру района теплоснабжения.

б. Выполнить мероприятия по аварийной остановке котельной (по возможности).

в. Доложить дежурному диспетчеру об аварийной остановке котельной, если котельную удалось остановить. После этого покинуть котельную, отойти от здания котельной на безопасное расстояние и ждать дальнейших распоряжений ответственных лиц.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения.

б. Оповестить об аварии начальника района теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

в. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

г. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

д. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. Аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

Сценарий 6

Взрыв газовых баллонов при проведении огневых работ в котельной.

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

а. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру округа теплоснабжения.

б. Оценить разрушения котельного оборудования, вследствие взрыва баллона и принять, на основе этой оценки, решение о полной или частичной аварийной остановке котельной.

в. Доложить диспетчеру о принятых мерах по аварийной остановке котельной и ожидать от него или лица ответственного за оперативное руководство по ликвидации аварии дальнейших распоряжений.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы округа теплоснабжения.

б. Оповестить об аварии начальника округа теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

в. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа и пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

г. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

д. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. Аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

Сценарий 7

Механическое разрушение строительных конструкций здания котельной в результате внешних воздействий (ветровой нагрузки, скопления снега на кровле здания котельной, подмыв и разрушение фундамента котельной во время весеннего паводка)

Действия оперативного персонала котельной (машиниста-кочегара)

а. Сообщить о случившемся дежурному диспетчеру района теплоснабжения.

б. Выполнить мероприятия по аварийной остановке котельной (по возможности).

в. Доложить дежурному диспетчеру об аварийной остановке котельной, если котельную удалось остановить. После этого покинуть котельную, отойти от здания котельной на безопасное расстояние и ждать дальнейших распоряжений ответственных лиц.

Действия дежурного диспетчера аварийно-диспетчерской служба района теплоснабжения:

а. Выслать на место аварии аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения.

б. Оповестить об аварии начальника района теплоснабжения и заместителя генерального директора, главного инженера ООО «ТК Новгородская», как лиц ответственных за ликвидацию аварии.

в. Оповестить об аварии ГО и ЧС администрации муниципального округа и пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский».

г. Выполнять поручения и распоряжения лица ответственного за ликвидацию аварии.

Действия ответственного лица:

а. Обеспечить безопасность оперативного персонала котельной и третьих лиц, здания и оборудования котельной, в случае необходимости организовать оказание первой помощи пострадавшим и вызвать скорую помощь.

б. Сохранить обстановку и оборудование котельной в том состоянии, которое оказалось после аварии, если такое состояние не угрожает жизни людей и не приводит к нарушению технологического процесса. В случае невозможности – организовать фото и видеосъемку места аварии.

в. Организовать ограждение зоны действия аварии и удаление посторонних лиц из этой зоны.

д. Принять на себя руководство силами и средствами, задействованными в локализации и ликвидации аварии.

Действия аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения:

а. Аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения по прибытии на место аварии выполняет ограждение зоны аварии и удаляет из нее посторонних лиц.

б. Аварийная бригада, в соответствии с распоряжениями лица ответственного за ликвидацию аварии приступает к производству работ по ликвидации последствий аварии.

3 ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение действий сил при ликвидации аварий организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для ликвидации аварий и жизнеобеспечения личного состава.

Номенклатура, объемы, местоположение, а также порядок создания, хранения, использования и пополнения аварийных запасов и финансовых резервов определяется приказом генерального директора ООО «ТК Новгородская».

Объем и номенклатура материально - технических резервов для ликвидации аварий включают:

аварийный запас труб, оборудования, соединительных деталей и других материалов;

транспортно-технические средства;

горюче-смазочные материалы.

Контроль за хранением, использованием и восполнением объектовых резервов материальных ресурсов определяется генеральным директором.

3.2. Восстановительные мероприятия

После ликвидации очага пожара на котельной или вблизи здания котельной оперативная часть ликвидации аварии завершается, и аварийная бригада аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения приступает к ликвидации последствий аварии. Время проведения ремонтных работ зависит от специфики произошедшей аварии. При необходимости для ликвидации последствий аварии из специалистов ООО «ТК Новгородская» может быть создана временная аварийно-восстановительная бригада.

Глава 2. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях ООО «Тепловая компания Новгородская» в Марёвском районе.

СОДЕРЖАНИЕ ГЛАВЫ 2.

1. Общий раздел плана.

- 1.1. Основные элементы, параметры и характеристики тепловых сетей
- 1.2. Сценарии и причины возникновения наиболее вероятных аварийных ситуаций на тепловых сетях.
- 1.3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.
- 1.4. Организация взаимодействия сил и средств.
- 1.5. Состав и дислокация сил и средств.
- 1.6. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на тепловых сетях.
- 1.7. Организация управления, связи и оповещения при авариях на объекте.
- 1.8. Система взаимного обмена информацией между организациями - участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.
- 1.9. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на тепловых сетях.
- 1.10. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на тепловых сетях.
2. Организация ликвидации аварийной ситуации
- 2.1. При повреждении трубопроводов или запорной арматуры тепловой сети.
- 2.2. При длительном отказе сетевых насосов котельных или тепловых пунктов.

1. ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

Настоящий План разработан в соответствии с требованиями пункта 6.2.64. «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных Приказом Минэнерго России от 24.03.2003 N 115.

Настоящий план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях ООО «ТК Новгородская» разработан в целях:

планирования действий персонала ООО «ТК Новгородская» по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях;

определения готовности ООО «ТК Новгородская» к локализации и ликвидации аварийных ситуаций на тепловых сетях;

План предназначен для руководства, инженерно-технических работников, оперативного и ремонтного персонала районов теплоснабжения, осуществляющих эксплуатацию и ремонт технологического оборудования, в том числе тепловых сетей и является обязательным для исполнения всеми должностными лицами, участвующими в локализации и ликвидации аварийных ситуаций на тепловых сетях.

Ответственным лицом за внедрение Плана и доведение его положений до всех заинтересованных лиц является начальник Маревского района теплоснабжения ООО «ТК Новгородская».

1.1. Основные элементы, параметры и характеристики тепловых сетей, эксплуатируемых ООО ТК Новгородская» в Марёвском районе

Основными элементами тепловых сетей, эксплуатируемых ООО «ТК Новгородская» являются:

Линейные участки тепловых сетей, состоящие из трубопроводов различного диаметра и длины;

Тепловые камеры, представляющие собой колодцы с запорной арматурой;

Тепловые пункты, представляющие собой отдельно стоящие здания с насосным оборудованием и запорной арматурой и служащие для поддержания характеристик работы тепловой сети (давления, расхода) и регулировки подачи теплоносителя потребителям

Основными параметрами тепловых сетей являются:

Длины, диаметры, схемы и способы прокладки трубопроводов тепловой сети;

Схемы размещения тепловых камер и тепловых пунктов, количество и марки насосного оборудования, размещенного тепловых пунктах, количество и типы запорной арматуры, размещенной в тепловых камерах

Основными характеристиками тепловых сетей являются:

Проектное давление теплоносителя в подающем и обратном участках тепловых сетей;

Необходимые для поддержания нормального теплоснабжения расход теплоносителя и его температура.

1.2. Сценарии и причины возникновения наиболее вероятных аварийных ситуаций на тепловых сетях;

Сценарий 1

Нарушение целостности трубопроводов на линейных участках тепловой сети;

Сценарий 2

Выход из строя запорной арматуры, размещенной в тепловых камерах и тепловых пунктах;

Сценарий 3

Остановка сетевых насосов, расположенных в тепловых пунктах.

Сценарий 4

Остановка сетевых насосов, расположенных в котельных.

Источниками (причинами) возникновения приведенных выше сценариев аварийных ситуаций на тепловых сетях являются:

Дефекты сварных соединений (швов) на отдельных участках трубопроводов;

Повышение давления, гидроудар в тепловой сети;

Коррозионный износ трубопроводов тепловой сети;

Повреждение трубопроводов тепловой сети в результате проведения работ в месте расположения тепловой сети;

Механическое повреждение трубопроводов тепловой сети за счет её деформации в результате подвижек грунта;

Отказ запорной арматуры тепловых сетей в результате некачественного или несвоевременного их обслуживания, а также в результате повышения давления в тепловой сети;

Длительная остановка сетевых (более 6 часов) насосов на котельных или тепловых пунктах в результате перерыва в электроснабжении или выхода из строя самого насоса;

Ошибки оперативного и оперативно-ремонтного персонала при эксплуатации и ремонте котельного оборудования и оборудования тепловых сетей.

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

К локализации и ликвидации аварийных ситуаций на тепловых сетях Маревского района теплоснабжения будут привлекаться собственные силы и средства района теплоснабжения со своей специальной техникой (сварочные машины, экскаваторы, подъемные автокраны) так и техника, имеющаяся на базе предприятия (откачивающая техника, автоподъемник, самосвалы, шаланды и т.д).

Также к локализации и ликвидации аварийных ситуаций на тепловых сетях могут быть привлечены по необходимости силы и средства МЧС.

1.4. Организация взаимодействия сил и средств

Оперативным руководителем мероприятий по локализации и ликвидации аварии на тепловых сетях является начальник района теплоснабжения ООО «ТК Новгородская», а до его прибытия на место аварии мастер участка. В случае если авария произошла в ночное время в выходной или праздничный день, первоначальное руководство ликвидацией аварией осуществляет дежурный диспетчер аварийно-диспетчерской службы ООО «ТК Новгородская». Представители ГО и ЧС, администрации муниципального образования, и других служб, участвующих в локализации и ликвидации аварии на тепловых сетях, поступают в оперативное подчинение руководителю ликвидации аварии и выполняют все его распоряжения. Тем самым организуется взаимодействие сил и средств, участвующих в локализации и ликвидации аварии на тепловых сетях.

1.5. Состав и дислокация сил и средств

Состав сил и средств, участвующих локализации и ликвидации возможных аварий на тепловых сетях ООО «ТК «Новгородская» включает в себя:

- Аварийную бригаду аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения и ООО «ТК Новгородская»
- Временную аварийную бригаду (по необходимости), формируемую из ремонтных бригад района теплоснабжения.
- Специальную технику, находящуюся в районе теплоснабжения, а именно подъемные сооружения, самоходную технику (бульдозер, погрузчик, автовышка, автокран).
- Финансовые средства и материалы из аварийного запаса, формируемого ООО «ТК Новгородская»

1.6 Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на тепловых сетях с указанием организаций, которые несут ответственность за поддержание этих сил и средств в надлежащей степени готовности

Для поддержания в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на тепловых сетях проводятся следующие мероприятия:

Организационные мероприятия:

- Организация аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения;
- обучение оперативного и оперативно-ремонтного персонала, ремонтного персонала котельных, специалистов аварийно-диспетчерской службы) района теплоснабжения действиям по локализации и ликвидации аварий на тепловых сетях;
- проведение ежегодных противоаварийных тренировок с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом района теплоснабжения, на которых отрабатываются действия по локализации и ликвидации последствий аварий на тепловых сетях;
- создание ООО «ТК Новгородская» запаса финансовых резервов и резервов материально-технических средств, для локализации и ликвидации последствий аварий;

Инженерно-технические мероприятия:

- проведение нормативного технического обслуживания и ежегодных ремонтных работ, в соответствии с графиком, в отношении производственного оборудования тепловых сетей;
- содержание в постоянной готовности материальных средств, различного инструмента, ремонтного материала, средств пожаротушения, применяемых для ликвидации аварий;
- регулярное проведение проверки технического состояния трубопроводов тепловых сетей, гидравлические испытания и промывка тепловых сетей, шурфовка тепловых сетей;
- наличие и исправность тепловой и гидроизоляции тепловых сетей.

Ответственность за поддержание в надлежащей степени готовности сил и средств, участвующих в локализации и ликвидации аварий на тепловых сетях ООО «ТК «Новгородская», несет ООО «ТК «Новгородская».

1.7. Организация управления, связи и оповещения при авариях на объекте

В целях обеспечения оперативности принятия мер по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на тепловых сетях ООО «ТК «Новгородская», разработана схема и порядок оповещения всех заинтересованных лиц и организаций в зависимости от уровня чрезвычайной ситуации.

Источники поступления сигнала об аварии на тепловых сетях котельной, теплового пункта:

- Информация от средств автоматики на котельной, поступающая через средства мобильной связи (SMS сообщения).
- Информация от мастера участка.
- Информация от оперативного или оперативно-ремонтного персонала.
- Информация от третьих лиц.

Независимо от источника поступления сигнала, вся информация об аварийной ситуации на тепловых сетях ООО «ТК «Новгородская» поступает к дежурному диспетчеру района теплоснабжения, начальнику района теплоснабжения, которые действуют по разработанной схеме оповещения, а именно.

Дежурный диспетчер ставит в известность об аварии начальника района теплоснабжения, руководителя аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, при необходимости оповещает об аварии МЧС муниципального образования.

Начальник района теплоснабжения также информирует об аварии председателя комиссии по ликвидации чрезвычайных ситуаций и организации пожарной безопасности (далее КПЛЧС и ОПБ) ООО «ТК Новгородская», оповещает о происшедшей аварии местные органы власти муниципального образования.

Оповещение о ЧС населения, проживающего в зоне нахождения аварийных тепловых сетей котельной при возникновении аварии, осуществляется подразделением ГО и ЧС муниципального образования с использованием системы централизованного оповещения или органами местной власти через местные СМИ.

Информация, предоставляемая участниками ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, должна быть оперативной, достоверной, направленной конкретному абоненту, короткой по содержанию.

Ответственным лицом за периодическую проверку работоспособности средств связи и оповещения является начальник штаба ГО и ЧС ООО «ТК Новгородская»

1.8. Система взаимного обмена информацией между организациями - участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте

При ликвидации аварий все работы производятся под руководством оперативного руководителя по ликвидации аварии на тепловых сетях ООО «ТК Новгородская». Система взаимного обмена информацией аварийными бригадами ООО «ТК «Новгородская», представителями МЧС, представителями администрации муниципального образования осуществляется при помощи всех имеющихся средств связи, а именно стационарной и мобильной телефонной связи, радио связи, сети интернет и путем устных докладов оперативному руководителю по ликвидации аварии о ходе аварийно-спасательных работ.

1.9. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на тепловых сетях

Передача оповещения об аварии дежурным диспетчером АДС района теплоснабжения

- начальнику района теплоснабжения
- заместителю генерального директора, главному инженеру ООО «ТК Новгородская».
- администрации муниципального округа
- представителям службы ГО и ЧС.

Руководитель (дежурный диспетчер) аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения, а по прибытии на место аварии, начальник района теплоснабжения, прибыв на место аварии организуют:

- Поиск и локализацию место аварии на тепловых сетях
- По возможности восстановление теплоснабжения по рабочим тепловым сетям не попавшие под отключение
- Оперативное согласование со всеми заинтересованными службами (энергетиками, связистами, газовиками, местным водоканалом) о месте проведения аварийных работ на тепловых сетях.

• Организацию и проведение аварийных работ по ликвидации аварийной ситуации на тепловой сети силами аварийных бригад района теплоснабжения.

• Оповещение представителей управляющих компаний о возникновении аварийной ситуации и мерах, которые должны выполнить УК для ликвидации аварийной ситуации, а также сохранения в рабочем состоянии систем теплоснабжения потребителей.

- Ограждение и освещение места аварии.

Заместитель генерального директора, главный инженер ООО «ТК Новгородская» организует подготовку и доставку к месту аварии материалов, оборудования из аварийного запаса, созданного в ООО «ТК Новгородская» и обеспечивает при необходимости прибытие к месту аварии дополнительного контингента из числа специалистов аварийно-ремонтных и ремонтных служб других районов теплоснабжения, сформировав из них временную аварийную бригаду.

Аварийно-ремонтная бригада района теплоснабжения, прибыв на место аварии, в зависимости от сценария развития аварии, приступает к её локализации и ликвидации.

1.10. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на тепловых сетях

Материально-техническое, инженерное и финансовое обеспечение операций при ликвидации аварий организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для ликвидации аварий и жизнеобеспечения лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Приказом генерального директора ООО «ТК Новгородская» каждый год на предприятии создаются резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий. Данным

приказом определяется номенклатура, объемы, местоположение, а также порядок создания, хранения, использования и пополнения аварийных запасов и финансовых резервов.

Объем и номенклатура материально - технических резервов для ликвидации аварий включают в себя:

аварийный запас труб, котельного оборудования, соединительных деталей, запорной арматуры и других материалов;

самоходная техника;

транспортные средства;

подъемные сооружения;

горюче-смазочные материалы.

Инженерное обеспечение операций при ликвидации аварий обеспечивается наличием и поддержанием в работоспособном состоянии резервного оборудования котельных и тепловых пунктов, запорной арматуры, средств диспетчеризации и автоматизации, учет ресурсов (воды на подпитку тепловых сетей). Наличие данного инженерного обеспечения позволяет, при возникновении аварийной ситуации на тепловых сетях, перейти на резервное насосное оборудование, отключить подачу теплоносителя на аварийный участок тепловой сети, передать сигнал ответственному лицу района теплоснабжения (дежурному диспетчеру, начальнику района теплоснабжения) об аварии на тепловых сетях котельной.

2.ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

При возникновении аварийной ситуации, на тепловых сетях первоначальное оперативное руководство персоналом аварийной бригады аварийно-диспетчерской службы района теплоснабжения осуществляет дежурный диспетчер. После прибытия на место аварии начальника района теплоснабжения или ответственного должностного лица его замещающего, функции руководителя действиями по ликвидации аварии переходят к нему.

На каждом районе теплоснабжения ООО «ТК Новгородская» имеется аварийный комплект автомобильной техники и специальных технических средств пригодных для ликвидации аварийных ситуаций на тепловых сетях, который находится в постоянной готовности к выполнению мероприятий по ликвидации последствий аварий.

Специальные технические средства районов теплоснабжения находятся в постоянной готовности к выполнению мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций. Время приведения в готовность техники и специальных технических средств, привлекаемых к работам по ликвидации аварийных ситуаций на тепловых сетях, составляет не более 30 минут с получения информации о возникновении аварии.

Ликвидация аварийной ситуации на тепловых сетях в зависимости от сценария её развития включает в себя следующие действия оперативного персонала котельной на которую запитана аварийная тепловая сеть, диспетчерской службы, аварийно-ремонтных бригад района теплоснабжения и ответственных лиц, руководящих аварийными работами:

1.1. При повреждении трубопроводов или запорной арматуры тепловой сети:

Первоначальным действием оперативного и оперативно-ремонтного персонала или должностных лиц при этом сценарии является обнаружение самого факта аварийной ситуации, главным признаком которой является резкое падение давления ниже 1 кг/см^2 в обратном трубопроводе тепловой сети, что является свидетельством начавшейся утечки.

Лицо, обнаружившее факт утечки, сообщает о ней дежурному диспетчеру района теплоснабжения или начальнику района теплоснабжения, которые в свою очередь организуют работу аварийно-ремонтной бригады района теплоснабжения по поиску места утечки и её ликвидации.

Действия оператора (машиниста кочегара) котельной (в случае работы котельной с персоналом), в дальнейшем определяются требованиями их должностной инструкции и производственных инструкций, а также распоряжениями должностных лиц (мастера, начальника района теплоснабжения).

Аварийно-ремонтная бригада в целях обнаружения места утечки производит визуальный осмотр трассы прокладки тепловой сети и тепловых камер. В случае отсутствия видимых признаков утечки, в целях локализации места порыва тепловой сети, производится, с помощью запорной арматуры, поочередное отключение участков тепловой сети. После обнаружения места утечки аварийно-ремонтная бригада, производит перекрытие поврежденного участка тепловой сети, его вскрытие, включающее в себя земляные работы, при подземной прокладке тепловой сети, демонтаж плит перекрытий лотков, демонтаж изоляции поврежденного участка, освобождение трубопровода от воды, откачка воды из лотка или траншеи. После визуального осмотра места повреждения трубопровода должностное лицо, руководящее аварийными работами, принимает решение о способе устранения повреждения тепловой сети, а именно либо о замене поврежденного участка трубопровода, либо об установке заплатки на трубу. В случае обнаружения протечки через задвижку в тепловой камере, принимается решение о ревизии задвижки, либо об её замене, в случае повреждения корпуса задвижки.

По окончании работ по ликвидации повреждений на тепловой сети аварийно-ремонтной бригадой производится подача теплоносителя в отремонтированный участок тепловой сети и проверяется качество проведенного ремонта. В случае если утечка устранена, аварийно-ремонтной бригадой проводится восстановление тепловой изоляции отремонтированного участка трубопровода, установление плит перекрытия лотков, ликвидация котлована и восстановление нарушенного теплоснабжения потребителей в полном объеме. Открытие задвижек, восстанавливающих теплоснабжение должно обязательно происходить под руководством должностного лица, контролирующего, с целью недопущения гидроударов, правильность очередности и плавность открытия данных задвижек.

2.2. При длительном (более 6 часов) отказе сетевых насосов на котельных или тепловых пунктах, не вызвавших повреждений тепловой сети:

Действия оператора (машиниста кочегара) котельной (в случае работы котельной с персоналом), при длительной остановке всей группы сетевых насосов определяются требованиями их должностной инструкции и производственных инструкций, а также распоряжениями должностных лиц (мастера, начальника сетевого района, начальника района теплоснабжения).

При получении информации об остановке сетевого насоса ответственное должностное лицо уточняет причину остановку насоса и в случае его поломки и отсутствия резервного насоса или его неисправности, организует ремонт данного насоса (замену подшипников, муфт) или его замену (развалилось роторное колесо, лопнул корпус насоса) или замену (в случае сгорания) электродвигателя. Если причиной остановки сетевых насосов стало длительное отсутствие электроэнергии (отключились оба ввода на котельную) ответственное должностное лицо организует энергоснабжение котельной, теплового пункта и соответственно сетевых насосов от автономного источника питания (дизель – генератора)

Приложение № 2
к Порядку (плану) действий по
ликвидации последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения на
территории Марёвского
муниципального округа
(не подлежит размещению на
официальном сайте Администрации
Марёвского муниципального округа)

**Количество сил и средств, используемых для локализации и
ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения (далее -
силы и средства)**

№ п/п	Подразделение	Лич ный со став	Тех ника	Ответственный
1	Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КПЛЧС и ОПБ) Администрации муниципального района	6	1	Председатель комиссии- Горкин Сергей Иванович моб.т. 89217297608
2	ООО «ТК Новгородская»	14	1	Начальник Марёвского района теплоснабжения – Бойцов Алексей Анатольевич моб.т. 89211950092
3	ООО «ТК Северная»	2	1	Руководитель ОП - Федоров Михаил Юрьевич, р.т. 89517298062, 89211956970
4	ООО «Маревский водоканал»	5	2	Директор Данилов Денис Геннадьевича моб.т. 8646900669
5	Новгородский филиал ПАО «Рос- сети Северо-Запад»	5	1	и.о.директора Ширшов Игорь Валерьевич р.т. 8(8162)77-81-82

№ п/п	Подразделение	Лич ный со став	Тех ника	Ответственный
6	Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»	5	2	Директор филиала- Шамба Игорь Вячеславович р.т. 8(81666)20-549
8	ООО «Жилищник»	3	1	Г енеральный директор — Вербицкая Анна Викторовна, р.т. 8952-483-52-33

Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения

Основной задачей Администрации Марёвского муниципального округа, организаций жилищно-коммунального комплекса является организация обеспечения устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях с учетом их назначения и платежной дисциплины энергопотребления.

Ответственность за непредставление коммунальных услуг устанавливается в соответствии с федеральным законодательством и областным законодательством.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне - МКУ «ЦОД ОМСУ» ЕДДС Марёвского муниципального округа (далее - ЕДДС);

на объектовом уровне - дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов), (далее - ДДС).

Размещение органов повседневного управления осуществляется в здании Администрации муниципального округа, помещения которых оснащены техническими средствами управления, средствами связи, оповещения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

Руководители предприятий (управляющих компаний) жилищно-коммунального комплекса назначают должностных лиц, ответственных за сбор и представление в ЕДДС сведений о текущем состоянии объектов теплоснабжения и о нарушениях в работе, произошедших на системах, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов.

Порядок взаимодействия дежурного ЕДДС и ДДС объектов теплоэнергетики определяется заключенными соглашениями и межведомственными нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок взаимодействия и обмена информацией между экстренными

оперативными службами при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и ЧС (происшествиях).

Обмен информацией ведется в соответствии с инструкцией о порядке ведения оперативных переговоров и записей.

Состав и дислокация сил и средств РСО

Наименование организации	дислокация	силы	средства
ООО «ТК Новгородская»	Оперативный персонал на котельных-круглосуточно	Кочегар - 9 чел.	
	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Старший мастер - 1 чел., Водитель - 1 чел., Слесарь – 2 чел. Сварщик - 1 чел.	Экскаватор-1 ед., УАЗ-3309 -1 ед.,
ООО «ТК Северная»	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)		Лада Веста - 1 ед.
		Инженер -1 чел.; Слесарь - 1 чел.	
ООО «Маревский водоканал»	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	мастер - 1 чел., Слесарь - 2 чел.; Машинист экскаватора - 1 чел.	Экскаватор - 1 ед.
Новгородский филиал ПАО «Рос- сети Северо-Запад»	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер - 1 чел., Электромонтёр - 4 чел.	УАЗ -1 ед.,
Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер участка -1 чел., Электромонтёр - 4 чел.	УАЗ-1 ед., Автовышка АГП- 18 - 1 ед.
УК ООО «Жилищник»	Аварийная бригада - 1 ед. (по вызову)	Мастер - 1 чел., Водитель - 1 чел. Слесарь- 1 чел.	УАЗ - 1 ед.

Приложение № 3
к Порядку (плану) действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения на территории Марёвского
муниципального округа

ПОРЯДОК

системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1.	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее – ЕДДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования; организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и	немедленно	дежурно-диспетчерские службы: Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»; Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»; ООО «Тепловая компания Новгородская» Марёвский район теплоснабжения; ООО «Марёвский водоканал»; Администрация Марёвского муниципального округа

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
	систем жизнеобеспечения при авариях на них; принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.		
2.	Усиление ЕДДС (при необходимости).	ч+ 01.ч.30 мин.	дежурно-диспетчерские службы: Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»; Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»; ООО «Тепловая компания Новгородская» Марёвский район теплоснабжения; ООО «Марёвский водоканал»; Администрация Марёвского муниципального округа
3.	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые дома.	ч+(0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин)	дежурно-диспетчерские службы: Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»; Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»; ООО «Тепловая компания Новгородская» Марёвский

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
			район теплоснабжения; ООО «Марёвский водоканал»; Администрация Марёвского муниципального округа
4.	При поступлении сигнала в Администрацию муниципального округа об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации до дежурного ЕДДС муниципального округа по телефону; оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ поселения (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей).	немедленно ч + 1ч.30мин.	Администрация Марёвского муниципального округа
5.	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию муниципального округа.	ч + 2ч.00мин.	дежурно-диспетчерские службы: Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»; Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»; ООО «Тепловая компания Новгородская» Марёвский район теплоснабжения; ООО «Марёвский

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
			водоканал»; Администрация Марёвского муниципального округа
6.	Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе сельского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей).	ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин).	председатель КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа, Оперативный штаб КЧС и ОПБ Администрация Марёвского муниципального округа
7.	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО.	ч+2ч. 30 мин.	председатель КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
8.	Уточнение (при необходимости): пунктов приема эвакуируемого населения; планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения эвакуируемых.	ч + 2ч.30 мин.	эвакоприемная комиссия Марёвского муниципального округа
9.	Перевод ЕДДС в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы Администрации МО). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по	ч+2ч.30 мин.	председатель КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа,

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
	проведению АСДНР (аварийно – спасательные и другие неотложные работы) (при необходимости).		оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
10.	Выезд оперативной группы МО в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению Главы Администрации МО). Определение количества потенциально опасных и химически опасных предприятий, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС.	ч+(2ч. 00 мин - 3 час.00мин).	оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
11.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению Главы Администрации МО).	ч+3ч.00мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
12.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	ч+3ч. 00 мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
13.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости).	ч+3ч. 00 мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
14.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения МО.	ч+3ч.00мин.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
15.	Организация сбора и обобщения информации:	через каждые	оперативный штаб КЧС и

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
	о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских поселений; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	1 час (в течении первых суток) 2 часа (в последующи е сутки)	ОПБ Марёвского муниципального округа
16.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО.	В ходе ликвидации аварии.	оперативный штаб КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
17.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	ч+3 ч 00 мин.	пункт полиции по Марёвскому району МО МВД России «Демянский» Новгородской области
18.	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Марёвского муниципальн ого округа	дежурно-диспетчерские службы: Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»; Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»; ООО «Тепловая компания Новгородская» Марёвский район теплоснабжения; ООО «Марёвский

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
			водоканал»; Администрация Марёвского муниципального округа
19.	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа о переводе сельского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.	ч+24час.00 мин-	председатель КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
20.	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС.	по решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Марёвского муниципальн ого округа	дежурно-диспетчерские службы: Новгородский филиал ПАО «Россети Северо-Запад»; Филиал «Восточный» АО «Новгородоблэлектро»; ООО «Тепловая компания Новгородская» Марёвский район теплоснабжения; ООО «Марёвский водоканал»; Администрация Марёвского муниципального округа
21.	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.	через каждые 2 часа	оперативный штаб при КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа

№ п\п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
22.	Подготовка проекта распоряжения о переводе сельского звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	при обеспечении устойчивого функциониро вания объектов жизнеобеспеч ения населения	секретарь КЧС и ОПБ Марёвского муниципального округа
23.	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ОТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	по завершении работ по ликвидации ЧС	оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
24.	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС.	в течение месяца после ликвидации ЧС	председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ

ПОРЯДОК
организации мониторинга состояния системы теплоснабжения на
территории Марёвского муниципального округа

1. Настоящий Порядок разработан в целях реализации следующих задач по организации системы мониторинга состояния жилищно-коммунального хозяйства в Марёвском муниципальном районе:

1.1. Проведение еженедельного анализа состояния работы объектов теплоснабжения Марёвского муниципального округа (далее - объекты теплоснабжения);

1.2. Оперативное решение вопросов по принятию неотложных мер в целях обеспечения работы объектов теплоснабжения, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов, в нормальном (штатном) режиме.

2. Порядок устанавливает порядок взаимодействия органов повседневного управления - органов местного самоуправления, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при осуществлении сбора и обмена информацией по вопросам:

2.1. Устойчивого и надежного теплоснабжения жилищного фонда, объектов жилищно-коммунального хозяйства и социально значимых объектов;

2.2. Оперативного контроля по принятию мер, необходимых для обеспечения работы объектов теплоснабжения, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов, в нормальном (штатном) режиме.

3. Для выполнения задач, указанных в пункте 1 Порядка:

3.1. Руководители предприятий (управляющих компаний) жилищно-коммунального хозяйства Марёвского муниципального округа назначают должностных лиц, ответственных за сбор и представление:

в Администрацию муниципального округа (в комитет жилищно-коммунального хозяйства, строительства и архитектуры) своевременных сведений о текущем состоянии объектов теплоснабжения;

о нарушениях в работе, произошедших на системах, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов в ЕДДС Марёвского муниципального округа (Далее-ЕДДС) сведений о текущем состоянии объектов теплоснабжения и о нарушениях в работе, произошедших на системах, обеспечивающих жизнедеятельность населения и работу социально значимых объектов.

3.2. Заключаются соглашения по взаимодействию и информационному обмену ЕДДС Марёвского округа, АДС и ДДС теплоснабжающей

организации, осуществляющей деятельность на территории муниципального округа.

3.3. Дежурные ЕДДС:

а) ежедневно, в том числе в выходные и праздничные дни, обобщают поступившую информацию о состоянии работы объектов теплоснабжения;

б) ежедневно ведут журнал учета повреждений, случившихся на объектах теплоснабжения, который содержит графы: дата, время, от кого поступило донесение, содержание донесения, кому передано, фамилия, имя, отчество, номер телефона руководителя предприятия (управляющей компании), осуществляющего устранение повреждений;

в) при наличии повреждений на объектах теплоснабжения немедленно информируют председателя КПЛЧС и ОПБ.

3.4. Должностные лица, ответственные за сбор и предоставление информации о состоянии жилищно-коммунального хозяйства:

3.4.1. Ежедневно, в том числе в выходные и праздничные дни, уточняют данные о текущем состоянии объектов теплоснабжения и осуществляют передачу сведений в Администрацию муниципального округа в телефонном режиме, включая сведения:

о соблюдении температурного графика работы на источниках теплоснабжения;

о наличии нормативных запасов топлива на котельных;

3.4.2. Не менее чем за 2 суток информируют Администрацию муниципального округа (ЕДДС округа и Администрацию муниципального округа) обо всех планируемых ремонтных работах, связанных с ограничением или прекращением теплоснабжения потребителей;

3.4.3. При возникновении повреждений на объектах теплоснабжения незамедлительно сообщают в Администрацию муниципального округа (ЕДДС округа и Администрацию муниципального округа) и представляют информацию по форме, установленной приложением к Порядку;

3.4.4. Ежедневно до 17.00 часов уточняют данные о текущем состоянии объектов теплоснабжения и осуществляют передачу сведений в Администрацию муниципального округа (ЕДДС округа и Администрацию муниципального округа) об оставшихся не устраненных повреждениях на объектах жизнеобеспечения населения на следующие сутки;

3.4.5. После завершения работ по устранению повреждений представляют информацию в Администрацию муниципального округа (ЕДДС округа и Администрацию муниципального округа) о времени устранения и выхода на заданный режим работы.

Для выполнения задач, указанных в пункте 1 настоящего Порядка в соответствии с «Формой оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ» (приложение к Порядку организации мониторинга состояния системы теплоснабжения в Марёвском муниципальном районе).

Приложение
к Порядку организации мониторинга
состояния системы теплоснабжения
в Марёвском муниципальном районе

ФОРМА
оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей
и проведении аварийно-восстановительных работ

Информация о повреждениях на объектах ЖКХ и проведении аварийно-восстановительных работ на территории Марёвского муниципального округа направляется должностным лицом, ответственными за сбор и предоставление информации о состоянии жилищно-коммунального хозяйства, в ЕДДС округа немедленно по факту повреждения, далее по состоянию на 08.00 часов, 13.00 часов, 17.00 часов и по завершении аварийно-восстановительных работ.

№ п/п	Содержание	Информация
1.	Наименование предприятия (управляющей компании)	
2.	Дата и время повреждения	
3.	Наименование объекта, его местонахождение	
4.	Характеристика повреждения (отключение, ограничение)	
5.	Причина повреждения	
6.	Балансовая принадлежность поврежденного объекта	
7.	Количество отключенных потребителей, в т.ч.: здания и сооружения (в т.ч. жилые); социально значимые объекты; население; объекты жизнеобеспечения	
8.	Примерная численность граждан, пострадавших во время повреждения	
9.	Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения	
10.	Меры, принятые или планируемые для локализации и ликвидации аварии, в т.ч. с указанием количества бригад и их численности, техники. Необходимость привлечения сторонних организаций для устранения повреждения	
11.	Организация - исполнитель работ	

N п/п	Содержание	Информация
12.	Планируемые дата и время завершения работ	
13.	Ответственное должностное лицо за проведение аварийно-восстановительных работ, контактный телефон	

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Администрации
Марёвского муниципального округа
04.04.2025 №122

ПОЛОЖЕНИЕ
об оперативно-диспетчерском управлении в системе теплоснабжения,
расположенной на территории Марёвского муниципального округа

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет основные задачи, функции и полномочия службы оперативно-диспетчерского управления в системах теплоснабжения, расположенных на территории муниципального округа, устанавливает порядок управления, взаимодействия и обмена информацией в целях обеспечения надёжного теплоснабжения, оперативного контроля и принятия необходимых мер по предупреждению, ликвидации технологических нарушений и их последствий в системах теплоснабжения.

Оперативно-диспетчерское управление в системах теплоснабжения расположенных на территории муниципального округа осуществляется дежурным единой дежурной диспетчерской службой Администрации Марёвского муниципального округа (далее-ЕДДС).

ЕДДС взаимодействует с мастером участка округа теплоснабжения и сетевых организаций (объектов) на территории Марёвского муниципального округа независимо от форм собственности по вопросам сбора, обработки и обмена информацией о технологических нарушениях (авариях), чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (далее ЧС) (происшествиях) и совместных действий при ликвидации аварийных ситуаций, угрозы возникновения или возникновении ЧС (происшествий).

ЕДДС в системе теплоснабжения муниципального округа осуществляет прием и передачу сообщений о технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) от теплоснабжающих организаций, оперативно доводит информацию до соответствующих оперативных служб и организаций (объектов). Координирует совместные действия ДДС оперативных служб и организаций (объектов).

Общее руководство оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения, расположенных на территории муниципального округа, осуществляет председатель КПЛЧС и ОПБ Администрации муниципального округа, непосредственное – оперативный штаб муниципального округа (оперативный штаб).

Оперативный штаб в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными

законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, а также нормативными правовыми актами Новгородской области, определяющими порядок и объем обмена информацией при взаимодействии оперативных диспетчерских служб, законодательством Новгородской области, схемами тепловых сетей на территории муниципального образования, настоящим Положением, а также соответствующими муниципальными правовыми актами.

2. Основные задачи дежурного ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения, расположенных на территории муниципального округа

Дежурный ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения муниципального образования выполняет следующие основные задачи:

- прием сообщений о технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) от теплоснабжающих организаций;

- оповещение и информирование председателя КПЛЧС и ОПБ, оперативного штаба и ДДС оперативных служб и организаций (объектах) о ЧС (происшествиях), предпринятых мерах и мероприятиях, проводимых в районе ЧС (происшествия);

- организация взаимодействия в целях оперативного реагирования на технологические нарушения (аварии), ЧС (происшествия) с органами управления РСЧС, ДДС оперативных служб и организаций (объектов) Марёвского муниципального округа;

- регистрация и документирование всех входящих и исходящих сообщений, обобщение информации о произошедших технологических нарушениях (авариях), ЧС (происшествиях) (за сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих донесений (докладов) по подчиненности, формирование статистических отчетов по поступившей информации;

- оперативное управление силами и средствами РСЧС, расположенными на территории муниципального округа, постановка и доведение до них задач по локализации и ликвидации аварий на теплосетях и других ЧС (происшествий), принятие необходимых экстренных мер и решений (в пределах, установленных вышестоящими органами полномочий).

3. Основные функции дежурного ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения, расположенных на территории Марёвского муниципального округа

На дежурного ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системах теплоснабжения, расположенных на территории муниципального округа, возлагаются следующие основные функции:

- осуществление сбора и обработки информации в области нарушения теплоснабжения населения и социально-значимых объектов на территории муниципального округа;

анализ и оценка достоверности поступившей информации, доведение ее до ДДС оперативных служб и организаций (объектов), в компетенцию которой входит реагирование на принятое сообщение;

обработка и анализ данных о технологическом нарушении (аварии) на теплосетях, возникновении ЧС (происшествии), определение масштаба аварийной ситуации и уточнение состава ДДС оперативных служб и организаций (объектов), привлекаемых для реагирования на происшествие (ЧС);

сбор, оценка и контроль данных обстановки, принятых мер по ликвидации аварийной ситуации (ЧС);

доведение информации об аварийной ситуации (ЧС) до председателя КПЛЧС и ОПБ;

контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации (ЧС) и организация взаимодействия;

представление докладов (донесений) о возникновении аварийной ситуации (ЧС), об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий), сложившейся обстановке, действиях по ликвидации аварийной ситуации (ЧС);

мониторинг состояния комплексной безопасности тепловых сетей на территории муниципального округа.

4. Порядок работы ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения, расположенных на территории Марёвского муниципального округа

Под оперативной ликвидацией аварии следует понимать отделение поврежденного оборудования (участка сети) от энергосистем, а также производство операций, имеющих целью:

устранение опасности для обслуживающего персонала и оборудования, не затронутого аварией;

предотвращение развития аварии;

восстановление в кратчайший срок теплоснабжения потребителей и качества тепловой энергии.

Настоящий Порядок определяет основные правила сбора и обмена информацией о нарушениях теплоснабжения потребителей и ходе ликвидации их последствий (далее - информация), а также организации управления в системе теплоснабжения муниципального образования.

Сбор и обмен информацией осуществляется в целях принятия мер по своевременной ликвидации аварий на теплосетях, а также своевременного оповещения населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, связанных с авариями на объектах теплоснабжения.

Информация должна содержать сведения о нарушениях теплоснабжения потребителей и ходе ликвидации их последствий в соответствии с Критериями аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах теплоснабжения (приложение № 1) и макетом оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей и проведении аварийно-восстановительных работ (приложение № 2).

Дежурный ЕДДС осуществляет сбор и обмен информацией в области теплоснабжения, как правило, через ДДС теплосетевых организаций на территории муниципальных образований. Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее по согласованному графику и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Теплосетевая организация, осуществляющая свою деятельность на территории муниципального округа, в соответствии с заключенными соглашениями представляют информацию в ЕДДС.

Информация представляется немедленно по факту нарушения, далее по согласованному графику и по завершении аварийно-восстановительных работ.

Ведение оперативных переговоров и записей в оперативно-технической документации должно производиться в соответствии с инструкциями, указаниями и распоряжениями с применением единой общепринятой терминологией.

Управление режимами работы объектов оперативно-диспетчерского управления должно осуществляться в соответствии с заданным диспетчерским графиком объектов теплоэнергетики. Регулирование параметров тепловых сетей должно обеспечивать поддержание заданного давления и температуры теплоносителя в контрольных пунктах.

5. Порядок взаимодействия дежурного ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системах теплоснабжения, расположенных на территории муниципального округа, с ДДС субъектов теплоэнергетики

Порядок взаимодействия дежурного ЕДДС и ДДС объектов теплоэнергетики определяется заключенными соглашениями и межведомственными нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок взаимодействия и обмена информацией между экстренными оперативными службами при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и ЧС (происшествиях).

Для осуществления функций, предусмотренных настоящим Положением, и получения необходимой информации, дежурный ЕДДС взаимодействует с руководителями объектов теплоэнергетики, расположенных на территории муниципального округа, с ответственными лицами за тепловое хозяйство других предприятий, учреждений и организаций муниципального округа.

Обмен информацией ведется в соответствии с инструкцией о порядке ведения оперативных переговоров и записей (приложение № 3).

6. Требования к дежурному ЕДДС в области оперативно-диспетчерского управления в системах, расположенных на территории муниципального округа

Дежурный ЕДДС должен знать:

схемы тепловых сетей на территории муниципального округа;

особенности работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства;

постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические и нормативные материалы;

должности и фамилии руководящего состава системы безопасности Марёвского муниципального округа, адреса аварийно-спасательных формирований дежурных служб;

административные границы Марёвского муниципального округа;

организацию системы дежурно-диспетчерских служб объектов теплоэнергетики на территории муниципального округа;

зоны территориальной ответственности дежурно-диспетчерских служб объектов теплоэнергетики на территории муниципального округа;

порядок эксплуатации средств связи и другого оборудования, установленного на пункте управления;

риски возникновения аварийных ситуаций (ЧС), характерные для теплосетей на территории муниципального образования;

состав, возможности, порядок функционирования комплекса средств связи, оповещения, средств автоматизации;

порядок информационного обмена.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Положению об оперативно-диспетчерском
управлении в системе теплоснабжения на
территории Марёвского муниципального
округа

**Критерии
аварий, нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах
теплоснабжения**

1. Отключение оборудования тепловых сетей в отопительный период (в том числе ограничение и прекращение подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии, а также несоблюдения требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок) в случае прекращения теплоснабжения населения, социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения.

1.1. Прекращение теплоснабжения населения продолжительностью:
свыше 4 часов при отрицательных температурах наружного воздуха;
свыше 12 часов при положительных температурах наружного воздуха.

1.2. Общее снижение более чем на 50% отпуска тепловой энергии потребителям продолжительностью:

свыше 12 часов и более при отрицательных температурах наружного воздуха;

свыше 24 часов и более при положительных температурах наружного воздуха.

Повреждение энергетического котла производительностью 100 т/час и более (водогрейного котла производительностью 50 Гкал/час и более) с разрушением, деформацией или смещением элементов каркаса, барабана, главных паропроводов, питательных трубопроводов.

2. Объявление режима чрезвычайных ситуации возможно при возникновении ситуации, соответствующей классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Положению об оперативно-диспетчерском
управлении в системе теплоснабжения
на территории Марёвского муниципального
округа

Макет
оперативного донесения о нарушениях теплоснабжения потребителей и
проведении аварийно-восстановительных работ

ИНФОРМАЦИЯ о повреждениях на объектах ЖКХ и проведении
аварийно-восстановительных работ _____
(наименование муниципального образования)

№ п/п	Содержание	Информация
1	Наименование предприятия (управляющей компании)	
2	Дата и время повреждения	
3	Наименование объекта, его местонахождение	
4	Характеристика повреждения (отключение, ограничение)	
5	Причина повреждения	
6	Балансовая принадлежность поврежденного объекта	
7	Количество отключенных потребителей, в т. ч.: - здания и сооружения (в т. ч. жилые); - социально значимые объекты; - население; - объекты жизнеобеспечения	
8	Численность граждан, пострадавших во время повреждения	
9	Температура наружного воздуха на момент возникновения нарушения, прогноз на время устранения	
10	Меры, принятые или планируемые для локализации и ликвидации аварии, в т. ч. с указанием количества бригад и их численности, техники. Необходимость привлечения сторонних организаций для устранения повреждения	
11	Организация – исполнитель работ	
12	Проводилось ли заседание КЧС и ОПБ	

№ п/п	Содержание	Информация
	муниципального образования (если проводилось – прилагается копия протокола)	
13	Планируемые дата и время завершения работ	
14	Ответственное должностное лицо за проведение аварийно-восстановительных работ, контактный телефон	

Информация направляется немедленно по факту повреждения, далее по состоянию на

08.00 часов,

13.00 часов,

17.00 часов и по завершении аварийно-восстановительных работ.

управлении в системе теплоснабжения
на территории Марёвского муниципального
округа

ИНСТРУКЦИЯ
о порядке ведения оперативных переговоров и записей.

1. Указания по ведению оперативных переговоров.

1.1. Оперативные переговоры начинаются с взаимного сообщения объекта и фамилии. При пользовании прямыми каналами связи можно ограничиться сообщением своей фамилии.

1.2. Оперативный дежурный, получивший сообщение должен дать подтверждение о том, что сообщение понято правильно.

1.3. Все оперативные переговоры с мастерами участков должны автоматически фиксироваться на компьютере.

1.4. Ведение переговоров неслужебного характера по каналам оперативной связи запрещается.

2. Указания по ведению оперативных записей.

2.1. Оперативный журнал является основным оперативным документом оперативного дежурного, должен постоянно находиться на месте дежурства.

2.2. Записи в журнале должны быть краткими и четкими, без помарок и подчисток. Ошибочно сделанная запись берется в скобки, зачеркивается тонкой чертой так, чтобы ее можно было прочесть, и подписывается лицом, допустившим ошибку.

2.3. Дежурному запрещается писать между строчек или оставлять незаполненные строчки.

2.4. Все записи в журнале должны производиться в хронологической последовательности с указанием времени и даты.

2.5. Оперативно-диспетчерский персонал, должен записать в оперативный журнал информацию в следующем объеме:

о факте технологического нарушения (аварии);

о принятых мерах по восстановлению технологического нарушения (ликвидации аварии), привлеченных силах и средствах;

о предупреждении метеослужбы о приближающихся стихийных явлениях: гроза, ураган, резкое понижение температуры, затопление и т.д.)

2.6. В оперативной документации рекомендуется применять следующие сокращенные письменные обозначения:

ТК - тепловая камера;

М - магистраль;

ОК - отопительная котельная;

ВК - водогрейный котел;

ПК - паровой котел;

ЦТП - центральный тепловой пункт;

ТУ - тепловой узел;
НПТс - насос подпиточный тепловой сети;
Т/С - тепловая сеть;
СН - сетевой насос;
ПТс - подающий трубопровод теплосети;
ОТс - обратный трубопровод тепловой сети;
ГВС - горячее водоснабжение;
Задв. - задвижка;
Вент. - вентиль;
ЦТС - цех тепловых сетей;
ТП - Тепловой пункт;
ДТУ - диспетчер тепловых узлов;
ДТС - диспетчер тепловой сети;
СО - система отопления;
ГВС - система горячего водоснабжения;
НО - насос отопления;
НГВС - насос горячего водоснабжения;

Примечание: слова «включен», «отключен», «проверено», «установлено» сокращать запрещается.