**ПОРЯДОК (ПЛАН)  
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Новогоренское сельское поселение» Колпашевского района Томской области**(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

Глава Новогоренского

сельского поселения И.А. Комарова

2025 год

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Администрации

Новогоренского сельского поселения

31.03.2025 №14/1

**ПОРЯДОК (ПЛАН)  
действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Новогоренское сельское поселение» Колпашевского района Томской области**(в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

**2025 год**

**Оглавление**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. Общие положения …………………………………………………… 4 |  |
|  | 2. Краткая характеристика системы теплоснабжения……………………….. 5  3. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварии на объекте……………………………………………. 6  4. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации аварийной ситуации ………… 7 |  |
|  | 5 Ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций …………………………………………………………………….. 10 |  |
|  | 6. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения…………. 11 |  |
|  | 7 Состав и дислокация сил и средств …………………………………. 17 |  |
|  | 8.Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности  населения 18 |  |
|  | 9. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий наобъекте …… 19  10. Оперативный журнал Плана мероприятий по локализации и ликвидации  последствий аварии …………………………………………………………….. 21 |  |

# 

# 1. Общие положения

1.1 Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании «Новогоренское сельское поселение» с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее - план действий) разработан во исполнение требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и пункта 8.3.1 приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации систем теплоснабжения в муниципальном образовании «Новогоренское сельское поселение» и должна решать следующие задачи:

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов систем теплоснабжения;

- мобилизации усилий всех инженерных служб поселения для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;

- снижения до приемлемого уровня последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;

- информировать ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются - системы теплоснабжения поселения , включая источники тепловой энергии, тепловые сети.

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

1.5. План действий должен находиться у Главы муниципального образования, у специалиста по благоустройству администрации муниципального образования, обеспечивающего функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства, у руководителей потребителей тепловой энергии.

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

1.7. Термины и определения, используемые в настоящем документе:

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

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

* + ***технологический отказ*** - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и(или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.
  + ***функциональный отказ*** - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защиты и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой тепловой энергии.

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

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

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

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

**Водопроводная сеть** - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения холодной воды потребителям.

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

2.Краткая характеристика системы теплоснабжения

На территории поселения расположено одна котельная - в д. Новогорное, которая обеспечивает теплоснабжение объектов социально-экономического значения, собственные нужды.

В соответствии с критериями по определению единой теплоснабжающей организации, установленными «Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации», определена единая теплоснабжающая организация для теплоснабжения объектов социальной сферы - Администрация Новогоренского сельского поселения. Котельная, тепловые сети находятся в собственности Новогоренского сельского поселения, их эксплуатацию осуществляет Администрация Новогоренского сельского поселения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Адрес | Год | Установлен-  ная  мощность,  Г кал/ч Гкал/ч | Перечень  котлов с  указанием марки  марки | Единич- н установлен- ная мощность  котла, Гкал/ч | Год  выпус-  ка  котла | Резервное  Электроснабже-ние |
| Наименование теплового источника  (котельная) |  | ввода |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котель-  ная д. Новогорное | Томская обл.  Колпашевский район, д. Новогорное, пер. Клубный 3/1 | 1986 | 0,153 | КВр-0,13 Д- 1 шт.  КЧМ-2 - 1 шт. | 0,112  0,1 | 2018  2007 | Генератор КРАТОН |
|  |  |  | 0,153 |  | 0,212 |  |  |

**Общая протяженность сетей теплоснабжение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  населенного  пункта | Протяженность сетей теплоснабжения, м. | Характеристика |
| 1 | д. Новогорное | 70 | в двухтрубном исполнении, в т.ч. подземная, в количестве 70 м |

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

В режиме повседневной деятельности на котельной поселения осуществляется дежурство специалистами, в том числе оператором котельной. В Администрации поселения, осуществляющей эксплуатацию оборудования и сетей теплоснабжения, обеспечена готовность нештатных формирований для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне, с которыми на регулярной основе проводятся противоаварийные тренировки и курсовое обучение:

* для ликвидации ЧС на котельных и ликвидации аварийных ситуаций инженерных систем - аварийно-техническая команда (далее - АТК) в количестве 6 человек;
* для ликвидации ЧС на тепловых сетях - подвижная ремонтно-­восстановительная группа (далее - ПРВГ) в количестве 5 человек.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

Перечень комплектации оперативно-дежурного персонала средствами связи и транспортом:

* Автомобиль УАЗ Патриот- 1 ед.
* Трактор Т-150.
* Эскаватор-погрузчик - 1 ед.
* Стационарная телефонная связь.
* Мобильная связь.
* GSM СМС информирование.

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

Для ликвидации аварий создаются и используются:

* резервы финансовых и материальных ресурсов Администрации Новогоренского сельского поселения;

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

# 4. Описание причин возникновения аварий, их масштабов и последствий, видов реагирования и действия по ликвидации аварийной ситуации

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе систем теплоснабжения в муниципальном образовании «Новогоренское сельское поселение» - могут послужить:

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

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

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

- внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах систем теплоснабжения, водоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в таблице 1.

Таблица 1. **Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала**

| Причина возникновения аварии | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабы аварии и последствия | Уровень реагирования | Действия персонала |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Прекращение подачи электроэнергии на источники тепловой энергии, | Остановка работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей котельной (ДК, библиотека, гараж), понижение температуры в зданиях, возможное размораживание тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Сообщить об отсутствии электроэнергии диспетчеру ПО «Северные электрические сети» Колпашевский РЭС по телефону 8-38254-521-37  Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (генератор КРАТОН).  При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации  Время устранения аварии – 1 час. |
| Прекращение подачи холодной воды на источники тепловой энергии | Ограничение работы источника тепловой энергии, | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный | Сообщить об отсутствии холодной воды Главе Администрации Новогоренского сельского поселения  по телефону: 8-906-959-95 30  При длительном отсутствии ХВС организовать ремонтные работы силами персонала своей организации и кочегаров.  Время устранения аварии – 4 часа |
| Прекращение подачи топлива | Остановка нагрева воды на источниках тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный (топливо – дрова) | Сообщить о прекращении подачи топлива по телефону Главе Администрации Новогоренского сельского поселения. Организовать переход на резервное топливо (при наличии).  При длительном отсутствии доставки дров и отсутствии резервного топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и кочегаров.  Время устранения аварии – 2 часа |
| Выход из строя насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по замене силами персонала своей организации.  При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и кочегаров  Время устранения аварии – 4 часа |
| Выход из строя котла | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации.  При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.  Время устранения аварии – 24 часа |
| Предельный износ сетей, гидродинамические удары | Порыв на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в части системы теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый | Организовать отключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через запорную арматуру).  Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.  Время устранения аварии – 8 часов |
|  |  | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации. При возможности временной подачи теплоносителя оптимальную схему теплоснабжения определить с применением электронного моделирования.  При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.  Время устранения аварии – 2 часа |

# 

# 5. Ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций

4.1. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

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

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

4.4. В системах теплоснабжения, водоснабжения по адресу: Томская область, Колпашевский район, д. Новогорное, пер. Клубный, 3/1 - настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

4.4.1. Фамилии, инициалы, должности и контактные данные ответственных лиц по адресу: Томская область, Колпашевский район, Новогоренское сельское поселение, приведены в таблице 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О | Должность | Контактный телефон |
| 1. | Комарова Ирина Анатольевна | Глава администрации МО «Новогоренское сельское поселение» | 8 9069599530 |
| 2. | Понькина Мария Николаевна | Специалист по благоустройству Администрации Новогоренского сельского поселения | 8 9138877307 |

4.5. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварийных ситуаций, последствия которых угрожают привести к прекращению циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем является лицо, отвечающее за функционирование объектов жилищно-коммунального хозяйства.

4.6. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, спасением людей руководит соответственно инженер по благоустройству теплоснабжающей организации, эксплуатирующий также систему теплоснабжения.

6.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

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 социально значимые объекты.

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

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий. Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ. К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТГО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

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

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

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

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

**ПОРЯДОК**

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

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

7**. Состав и дислокация сил и средств**

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

Органом повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на межмуниципальном уровне – ЕДДС по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях ЧС;

- на муниципальном уровне – ответственный специалист Администрации Новогоренского сельского поселения;

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

Номера телефонных линий экстренной помощи приведены в таблице.

Номера телефонных линий экстренной помощи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование служб | Телефоны срочного вызова |
| 1. | Единая служба спасения | 01, с сотового 101 |
| 2. | Дежурная часть ОМВД России по Колпашевскому району | 02, с сотового 102 |
| 3. | Скорая медицинская помощь | 03, с сотового 103 |
| 4. | Газовая служба | 04, с сотового 104 |
| 5. | ЕДДС Колпашевского района | 8-38254-5-10-19 |
| 7. | ГУ МЧС России по Томской области | 8(382)241-65-83 |
| 8. | Администрация Томской области | 8-3822-51-05-05 |
| 9. | ПАО «СЭС ТРК» | 8-38254-5-21-37 |

  В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистами, в том числе операторами котельных.

Котельная Новогоренского сельского поселения оснащена средствами индивидуальной защиты: противогазы, спасательные пояса и веревки к ним, диэлектрические перчатки и галоши, средства защиты органов дыхания – фильтрирующие, средства защиты головы (каски защитные), средства защиты глаз и лица (очки защитные, щитки лицевые), средства защиты рук (перчатки от повышенных температур, перчатки с полимерным покрытием), одежда специальная защитная (костюмы для защиты от повышенных температур, костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий), средства защиты ног (сапоги, ботинки).

На котельных Новогоренского сельского поселения имеется следующее оборудование и средства, применяемые при возникновении аварии:

* набор омеднённых инструментов;
* молоток;
* зубило;
* ключи гаечные и газовые;
* заглушки стальные и паронитовые; 48
* заглушки паронитовые - 1 компл.;
* быстромонтируемые хомуты с прокладками (на каждый диаметр имеющегося технологического газопровода);
* чопы деревянные (различных размеров); □ запрещающие знаки;
* сигнально-спасательная веревка;
* лента сигнальная. Котельные оборудованы следующим противопожарным оборудованием и средствами, применяемые при возникновении пожара:
* пожарный инвентарь;
* пожарные краны и средства обеспечения их использования;
* покрывала для изоляции очага возгорания;
* огнетушители.

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

Оповещение населения

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

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

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

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

Ответственный - Администрации сельского поселения по телефону оповещает руководителя муниципального образования района;

Население - подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и последующей передачей речевого сообщения об опасности по радио и локальным систем оповещения:

* включается электросирена, расположенная в населенном пункте;
* осуществляется передача информационного звукового сообщения по местным радиовещательным станциям

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

Материально-техническое обеспечение:

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

Планирование и выполнение мероприятий по материально-техническому обеспечению осуществляется с учётом:

оценок масштабов возможных аварий, характера и объёма выполняемых

задач;

наличия людских ресурсов, необходимых специалистов, местных условий, норм, правил и стандартов, связанных с предупреждением локализацией и ликвидацией последствий аварий.

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

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

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

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

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

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

Инженерное обеспечение:

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

б) Первичные средства пожаротушения;

в) Инженерное обеспечение привлекаемых служб.

Финансовое обеспечение:

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

Контроль за хранением, использованием объектовых резервов финансовых ресурсов определяется бухгалтером и руководителем теплоснабжающей организации.

Финансирование мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий осуществляется за счёт организации.

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ

Организация

Объект (цех, участок, площадка)

Место аварии. Характер аварии. Время возникновения аварии (год, месяц, число, час, мин.)

Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации последствий аварии (должность, Ф.И.О.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Час  мин | Содержание задания по ло- кализации и ликвидации последствий аварии, срок выполнения | Ответственные лиц за выполнение | Отметка  об  исполнении  (число, месяц, год) | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |