Приложение

к постановлению администрации

МО Чернский район

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

**Порядок**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в МО Чернский район**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в МО Чернский район (далее - Порядок) разработан в целях обеспечения готовности к отопительному периоду, координации действий должностных лиц администрации МО Чернский район(далее — муниципальное образование), теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций, владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, организаций в сфере электро-, газо- и водоснабжения, организаций, осуществляющих снабжение топливом, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, управляющих компаний по ликвидации последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения на территории муниципального образования.

1.2. Под аварийной ситуацией в настоящем Порядке понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

1.3. Под объектами теплоснабжения в настоящем Порядка понимаются системы централизованного теплоснабжения в муниципальном образовании, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (насосные станции, центральные тепловые пункты), системы теплопотребления.

1.4. Реализация Порядка необходима для обеспечения надежной эксплуатации объектов теплоснабжения на территории муниципального образования и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех служб в муниципальном образовании, в обязанности которых входит ликвидация последствий аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения;

- сокращение времени передачи информации об аварийных ситуациях ответственным лицам с указанием причин возникновения и действий по ликвидации последствий аварии;

- минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального хозяйства.

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

2.1. Определение возможных причин возникновения аварии и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий:

- отказы оборудования (коррозия, физический износ, механические повреждения, ошибки при проектировании и изготовлении, дефекты в сварных соединениях, усталостные дефекты металла, не выявленные при освидетельствовании, нарушение режимов эксплуатации - переполнение емкостей, превышения давления);

- ошибки персонала (при проведении ремонтных и профилактических работ, пуске и остановке оборудования, локализации аварийных ситуаций);

- внешние воздействия природного и техногенного характера, обстоятельства непреодолимой силы (штормовые ветры и ураганы, снежные заносы, ливневые дожди, грозовые разряды, механические повреждения, диверсии, взрывы, пожары), а также отключение энергоносителей (электроэнергия, газ, вода).

Каждый сценарий аварийной ситуации должен предполагать применение эффективных сил и средств по ее ликвидации, действующих норм и правил:

* инструкций по ликвидации аварий на объектах;
* инструкций по ликвидации аварий на предприятиях;
* средств противоаварийной автоматики, средств пожаротушения и индивидуальной защиты, предупредительной сигнализации,
* персонала, обученного действиям по локализации аварий.

Всё вышеперечисленное способствует уменьшению вероятности возникновения и сокращению времени ликвидации аварий.

2.2. Возможные сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения, возможные масштабы и уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в приложении № 1 к Порядку.

3. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения, в том числе материально-технического, инженерного и финансового обеспечения

3.1. Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

3.2. Для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов муниципального образования и ресурсоснабжающих организаций.

3.3. Привлечение сил и средств материально-технического и инженерного обеспечения регулируется отдельным порядком, утвержденным в муниципальном образовании.

3.4. При необходимости, в установленном порядке могут быть использованы материально-технические ресурсы из резерва, формируемого в соответствии с постановлением администрации Тульской области от 09.12.2005 № 843 «Об утверждении Положения о порядке формирования, пополнения, хранения и выделения резерва материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства Тульской области» .

3.5. Перечень доступных сил и средств, используемых в зависимости от сценария наиболее вероятных аварий, и их размещение приведены вприложении № 2 к настоящему Порядку.

**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**

4.1. При возникновении аварийной ситуации собственник или иной законный владелец объекта теплоснабжения, на котором произошла аварийная ситуация, обязан в установленные сроки передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации в Единую дежурно-диспетчерскую службу администрации муниципального образования (далее — ЕДДС).

4.2. Координацию ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения вмуниципальном образовании осуществляет ЕДДС.

4.3. ЕДДС осуществляет оперативный контроль за устранением аварийных ситуаций, организует взаимодействие по вопросам сбора, обработки и обмена информацией при ликвидации последствий аварийных ситуаций всех дежурно-диспетчерских служб ресурсоснабжающих организаций с экстренными оперативными службами организаций, центром управления в кризисных ситуациях главного управления МЧС России по Тульской области, органами исполнительной власти Тульской области и органами местного самоуправления муниципального образования.

4.4. К работам по ликвидации последствий аварийных ситуации в круглосуточном режиме привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения.

4.5. Для ликвидации аварии может быть назначено внеочередное заседание штаба по подготовке и прохождению отопительного периода 2025-2026 годов. Решение о внеочередном заседании штаба принимает глава администрации муниципального образования в соответствии с Положением о штабе.

4.6. Карта взаимодействия сил и средств с указаниями телефонов, адресов размещения и сроками совершения необходимых действий приведена в приложении № 3 к настоящему Порядку.

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

* 1. Обеспечение безопасности населения при возникновении аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения является важнейшей составляющей деятельности по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.
  2. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения подразделяются на:
     1. Экстренное реагирование (во время аварии):

Оповещение населения:

* использование систем экстренного оповещения (СМС, ТВ, радио, соцсети, громкоговорители);
* информирование о характере аварии, зоне поражения и рекомендациях (например, избегать зоны разлива теплоносителя).

Эвакуация и защита:

* организация временных пунктов обогрева в безопасных зонах (школы, административные здания);
* эвакуация населения из зон риска (при угрозе прорыва горячей воды/пара);
* обеспечение транспортом для перемещения в безопасные места.

Медицинская помощь:

* развертывание мобильных медпунктов для помощи пострадавшим (ожоги, переохлаждение);

- привлечение скорой помощи и сотрудников Главного управления по чрезвычайным ситуациям по Тульской области.

* + 1. Обеспечение жизнедеятельности:
* предоставление временных источников тепла (электрообогреватели, тепловые пушки);
* организация пунктов раздачи горячего питания и теплой одежды.
  + 1. Послеаварийные мероприятия:
* оценка ущерба и проверка систем на безопасность перед повторным запуском.
* анализ причин аварии и внедрение мер по предотвращению повторных случаев.
* психологическая помощь пострадавшим (при необходимости).
  + 1. Резервирование ресурсов:
* создание запасов аварийного оборудования (трубы, запорная арматура);
* обеспечение резервных источников энергии (генераторы для котельных).
  1. Иные мероприятия приведены в Приложениях №3 и №4 к настоящему Порядку.

**6. Состав и дислокация сил и средств**

6.1. Состав и дислокация средств ресурсоснабжающих организаций приведены в приложении № 5 к настоящему Порядку.

Приложение № 1

к порядку действий по ликвидации последствий

аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

в МО Чернский район

Сценарии аварий и наиболее опасные по последствиям аварии, а также источники (места) их возникновения, возможные масштабы и уровни реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации

| Наименование аварийной ситуации | Организации, задействованные в ликвидации | Место возникновения | Прогноз Последствий | Действия персонала АМО | Действия персонала РСО при ликвидации |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Плавский РЭС ПАО «Россети Центр и Приволжье» -филиал «Тулэнерго», ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, тепловые сети | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру дежурно-диспетчерской службы ресурсоснабжающей, сетевой организации (ДДС) |
| 2.Сообщить (уточнить информацию) об отсутствии электрической энергии в диспетчерскую службу электросетевой организации, в дежурную службу своей организации |
| 3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор) |
| 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Время устранения аварии – до 2-х часов |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП | Плавский РЭС ПАО «Россети Центр и Приволжье» -филиал «Тулэнерго», ООО «Чернская тепловая компания», МУП «Черньводоканал» | Котельные, тепловые сети, сети водоснабжения | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2.Сообщить (уточнить информацию) об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру водоснабжающей организации и в дежурную службу своей организации |
| 3.При длительном отсутствии подачи воды и открытой системе ГВС, отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение подачи топлива | Чернский КЭС филиала в г.Щекино АО «Газпром газораспределение Тула», ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, газовые сети | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2.Сообщить (уточнить информацию) о прекращении подачи топлива дежурному диспетчеру газоснабжающей организации и в дежурную службу своей организации |
| 3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии |
| 4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Время устранения аварии – до 3-х часов |
| Котельные, газовые сети | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации |
| 3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии |
| 4. Организовать ремонтные работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации |
| 5. При длительном отсутствии подачи топлива организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Время устранения аварии – 4 часа |
| Взрыв газо-воздушной смеси на источнике тепловой энергии | Чернский КЭС филиала в г.Щекино АО «Газпром газораспределение Тула», ООО «Чернская тепловая компания», ПСЧ-69 2ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Тульской области | Котельные, газовые сети | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. Сообщить (уточнить информацию) о взрыве газо-воздушной смеси дежурному диспетчеру газоснабжающей организации, в дежурную службу своей организации |
| 3. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве |
| 4. Оказать помощь пострадавшим |
| 5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 6. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Время устранения аварии – до 3-х часов |
| Авария на газопроводе. | Чернский КЭС филиала в г.Щекино АО «Газпром газораспределение Тула», ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, газовые сети | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве |
| 3. Оказать помощь пострадавшим |
| 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций управляющих многоквартирными домами |
| Время устранения аварии – до 3-х часов |
| Выход из строя котла (котлов) | ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, тепловые сети | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. 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 работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Время устранения аварии – 24 часа |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса | ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, тепловые сети | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 1.Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации |
| 2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Время устранения аварии – до 2-х часов |
| Пожар ЦТП или в непосредственной близости от объекта | Плавский РЭС ПАО «Россети Центр и Приволжье» -филиал «Тулэнерго», Чернский КЭС филиала в г.Щекино АО «Газпром газораспределение Тула», ООО «Чернская тепловая компания», ПСЧ-69 2ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Тульской области, | Котельные | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. Принять меры по предотвращению пожара помещения |
| 3. Оказать помощь пострадавшим |
| 4. Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения |
| 5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупреждающих плакатов |
| 6. Вызвать пожарную команду |
| 7. Сообщить о пожаре в дежурную службу своей организации |
| 8. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Предельный износ сетей, гидродинамические удары | ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, тепловые сети | Прекращение циркуляции в *части системы*, системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру) |
| 3. Оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования |
| 4. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами ремонтного персонала своей организации |
| 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Время устранения аварии – до 8-и часов |
| ООО «Чернская тепловая компания» | Котельные, тепловые сети | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Организация взаимодействия ресурсоснабжающих организаций | 1. Сообщить о происшествии диспетчеру ДДС |
| 2. Организовать устранение аварии силами ремонтного персонала своей организации |
| 3. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования |
| 4. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и управляющих организаций |
| Время устранения аварии – 2 часа |

Приложение № 2

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

в МО Чернский район

Перечень доступных сил и средств

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации | Наименование техники, место размещения, конт. лицо и телефон (не менее 2-х) | Единиц | Наименование и мощность ДГУ, место размещения, конт. лицо и телефон (не менее 2-х) | Количество ДГУ, место размещения, конт. лицо и телефон (не менее 2-х) | Количество и вид бригад, их численность, место размещения, конт. лицо и телефон (не менее 2-х) |
| ООО «Чернская тепловая компания» | УАЗ 390945-421, г/н Р815НХ 71 (Засинев А.М.; 8-963-224-34-96; Алферов Е.А. 8-920-788-39-77); | 1 | Бензиновые генераторы CHAMPION GG7501E- 6,5 кВт | 2 ед.  (рп. Чернь, ул. Ленина котельная Педучилище;  Алферов Е.А. 8-920-788-39-77; Бучак А. В.  слесарь  тел. 8-920-784-62-83) | бригада АВР ООО «ЧТК» – 4чел., рп. Чернь, ул. Вознесенского, д.14 (котельная Центральная) Кошкаров Р. К.  электрогазосварщик тел. 8-962-275-13-32;  Ковалев В.Ф.  слесарь  тел. 8-909-260-82-94 |

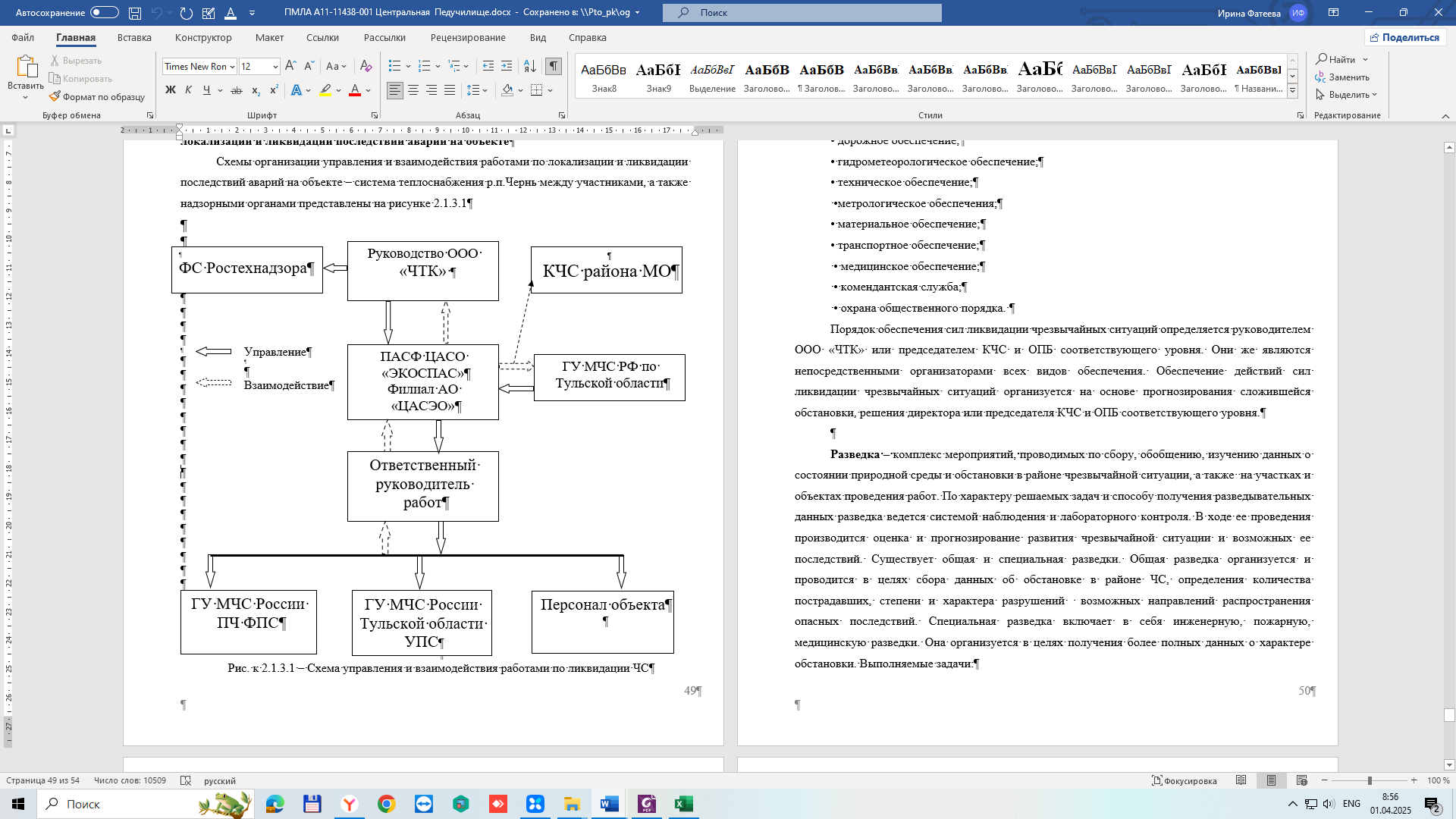
Приложение № 3

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

в МО Чернский район

Карта взаимодействия при ликвидации аварий

Схемы организации управления и взаимодействия работами по локализации и ликвидации последствий аварий ООО «ЧТК»



Приложение № 4

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения

в МО Чернский район

**План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий РСО**

На предприятии ООО «Чернская тепловая компания» заключен договор № ЧС ЦАСАО 444-24 от 01.01.2025г. с АО «ЦАСЭО» на оказание услуг по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Приложение № 5

к порядку действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в МО Чернский район

**Схема организации оповещения руководящего состава администрации муниципального образования и взаимодействия аварийно-диспетчерских, дежурно-диспетчерских и спасательных служб**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный источник информации об аварийной ситуации  *2.*  *Главного инженера РСО*  *4.*  *ЕДДС п.Чернь*  *5.*  *Администрацию и другие оперативные службы*  *2.1*  *прибывает на место аварийной ситуации*  *4.1.*  *оповещает в течение 30 минут руководящий состав администрации*  *2.3.*  *по результатам моделирования определяет объем последствий сценария развития аварийной ситуации*  *2.4.*  *при необходимости направляет резервную ремонтную бригаду*  *2.3.1.*  *обмен информацией о переключениях и установлениях гидравлического и теплового режимов*   |  | | --- | |  |   *2.2.*  *организует спасательные работы, эвакуацию, принимает меры по сохранению имущества, меры по нераспространению аварийной ситуации*  1.1. извещает об обнаружении ...  1.  Оперативный персонал РСО  *1.6.*  *информирует о результатах моделирования*  *5.1.*  *Глава администрации*  *5.2.*  *руководящий состав* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.  анализирует информацию по масштабу аварии и возможным последствиям |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.5.*  *моделирует сценарий развития последствий аварийной ситуации* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.  руководит работами до прибытия главного инженера и аварийной бригады |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.2.*  *прием-передача сигналов управления, оповещение населения (при необходимости)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.  фиксирует показатели в оперативном журнале |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.3.*  уточняет порядок взаимодействия и координирует диспетчерскую службу РСО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2.1.*  *назначает руководителя работ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2.1.3.*  *через управляющие организации по обслуживанию многоквартирных домов и местную систему оповещения и информирования оповещает жителей* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2.1.1.*  *направляет и руководит аварийной бригадой* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2.1.2.*  *создает и собирает штаб. Контролирует состав лиц, дает распоряжения специалистам* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |