



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МЕГИОНА
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«18» 02 2026г.

№ 197

Об утверждении актуализированного
плана действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций
в сфере теплоснабжения на территории
города Мегиона

В соответствии с пунктом 4.2 части 1 статьи 17 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь приказом 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», со статьей 45 устава города Мегиона:

1. Утвердить актуализированный план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Мегионе, согласно приложению.

2. Управлению общественных связей администрации города (О.Л.Луткова) опубликовать постановление в газете «Мегионские новости» и разместить на официальном сайте администрации города в сети Интернет в течение 5 рабочих дней со дня его утверждения (актуализации).

3. Признать утратившим силу постановление администрации города Мегиона от 01.07.2025 №1139 «Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории города Мегиона».

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы города Е.В.Кирпикова.

Глава города



А.В.Петриченко

Приложение
к постановлению администрации города
от «18 02» 2026 № 197

ПЛАН действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Мегионе

1. Общие положения

Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в городе Мегионе (далее – План действий) разработан во исполнение требований статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», 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».

Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения города Мегиона и должна решать следующие задачи:

повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

мобилизация усилий всех инженерных служб города Мегиона для ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения;

снижение последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения;

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

Объектами Плана действий являются централизованная система теплоснабжения города Мегион, включая источники тепловой энергии, магистральные и распределительные тепловые сети.

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

Задачами Плана действий являются:

установление единых требований к действиям персонала и применения технических средств по локализации аварий;

защита людей и близлежащих территорий от возможных поражающих воздействий.

Изменения в План действий вносятся в случаях: изменения законодательства Российской Федерации в области промышленной и пожарной безопасности, изменения организационной структуры обеспечения пожарной и промышленной безопасности объектов муниципального унитарного предприятия «Тепловодоканал» (далее – МУП «ТВК») и т.п.

2. Характеристика опасного вещества

Основным опасным веществом, обращающимся в блоках, является метан, основной компонент природного газа.

По физико-химическим показателям природные горючие газы должны соответствовать требованиям и нормам ГОСТ 5542-2014 «Межгосударственный стандарт.



Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

Теплота сгорания природных горючих газов низшая при 20 °С и 101,325 кПа, не менее 31,8 (7600) МДж/м³ (ккал/куб. м).

Природные горючие газы по токсикологической характеристике относятся к веществам 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

Природные горючие газы относятся к группе веществ, способных образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Концентрационные пределы воспламенения (по метану) в смеси с воздухом, объемные проценты: нижний 5, верхний 15, для природного газа конкретного состава концентрационные пределы воспламенения определяют в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89.

Средства защиты людей при высоких концентрациях газа изолирующие противогазы. Запрещено применение фильтрующих противогазов.

Меры первой помощи пострадавшим от воздействия опасного вещества, если содержание кислорода в воздухе менее 18% объема вызвать медработника. Давать с частотой 3-4 подушки в час кислород. При остановке дыхания немедленно применить искусственное дыхание.

3. Возможные сценарии возникновения аварий на объекте

Вид аварии	Возможная причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия
Разрушение газопровода с неконтролируемым выбросом газа	Механические повреждения, коррозионные повреждения, дефекты производства, природные явления, человеческий фактор.	Прекращение подачи природного газа и переход на резервное топливо. Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях
Пожар в здании котельной	Нарушение правил использования электроприборов и неисправности электропроводки, неисправность и неправильная эксплуатация газового оборудования, самовозгорание, природные факторы, не соблюдение требований промышленной безопасности и охраны труда при проведении работ повышенной опасности, поджог.	Полная остановка объекта с прекращением выработки и подачи тепловой энергии потребителям



Разрушение тепловых сетей с неконтролируемым выбросом теплоносителя	Механические повреждения, коррозионные повреждения, дефекты производства, природные явления, человеческий фактор.	Прекращение циркуляции воды в систему потребителей, температуры и напора в зданиях и домах
Выход из строя котла (котлов)	Падение уровня теплоносителя ниже допустимого в системах теплоснабжения по причинам утечки из-за разгерметизации контура неисправностью подпиточных устройств	Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях

4. Характеристики аварийности, присущие опасному производственному объекту и травматизма на таких объектах

Особенностью котельных является непрерывная работа, связанная с повышенными нуждами на отопление, производство тепловой энергии котельными, распределение тепловой энергии, деятельность по обеспечению работоспособности котельных, горячего водоснабжения для нашего климатического региона. Обеспечение пожарной безопасности на котельной является одной из главных задач для руководителей предприятия.

Намеренно сформированный правительственный орган Ростехнадзор, осуществляет контроль по обеспечению безопасной работы опасных промышленных объектов. Ежегодно проводится учет статистических сведений, позволяющих отследить динамику ситуации в государстве и отдельных регионах, выявить наиболее частые причины аварии на котельных.

Статистика аварий в котельных, приведена в следующей диаграмме:

■ Количество аварий ■ Случаи травматизма ■ Случаи со смертельным исходом

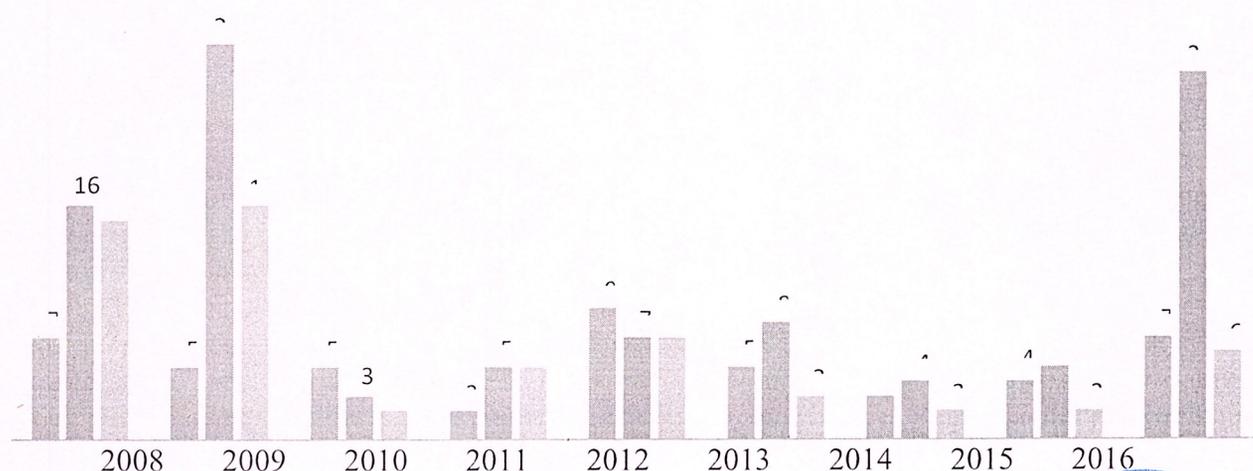


Рис. 1. Статистика аварий в котельных

Из статистики аварий в котельных за 9 лет можно сделать вывод, что периодически происходят аварии со случаями травматизма и смертельными исходами. Для того, что бы



исключить возможность возникновения аварий, проведем анализ видов аварий и основных причин аварий на котельных (см. таблица 1).

Таблица 1

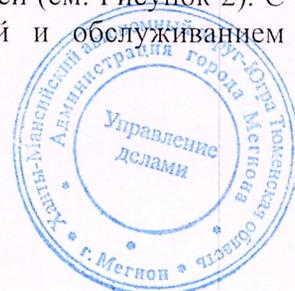
Аварии в котельных			
Дата и место	Вид аварии (неполадки)	Описание и основные причины	Масштабы развития аварии
18.10.2011 Нальчик, Кабардино-Балкария	Взрыв котельной	Взрыв отопительной котельной. Причина аварии – утечка газа.	Полное разрушение здания котельной. Погибли 3 человека (из них 1 ребенок).
14.06.2013 Владимирская область город Александров	Взрыв в котельной	Взрыв газа в котельной Причина аварии - нарушение инструкции по розжигу котлов	Частичное разрушение здания котельной. Пострадал оператор котельной.
16.02.2014 МУП «Коммунальное хозяйство» село Шатрово, Курганская область	Взрыв водогрейного котла КЧМ – 7	Взрыв водогрейного котла КЧМ – 7 Причины - нарушение инструкции по розжигу котла.	Обрушение плит перекрытия и одной стены здания. Пострадал оператор котельной, который получил: термический ожег II-III степени, вывих плечевого сустава, относится к категории тяжелой степени тяжести.

Изучив различные аварии на котельных за последние несколько лет, получили данные, которые представлены в рисунке 2.



Рис. 2. Виды аварий на котельной

Взрыв на котельной является наиболее распространенной аварией (см. Рисунок 2). С целью выявить основные причины взрывов, связанные с работой и обслуживанием котельных, необходимо знать технологический процесс котельной.



Котельная является потенциально опасным объектом, создающим угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации, так как на ней эксплуатируются котлы с рабочим давлением 0,6 кгс/см², а в качестве топлива используется природный газ.

Безопасность котельной зависит от множества факторов. Для выявления этих факторов, проанализируем статистику и причины аварий в котельных.

Основные причины аварии:

неисправность оборудования (усталость материала труб, коррозия, брак сварных швов, деформация, механическое повреждение в результате нарушения регламента работ и т.д.);

человеческий фактор (несоблюдение правил техники безопасности, неудовлетворительная организация производства работ, отсутствие экспертизы промышленной безопасности, и т.д.);

другие причины (несанкционированные работы, нарушение режима труда и отдыха, некачественное топливо и др.).



Рис. 3. Причины аварий в котельных

Человеческий фактор (52%) по-прежнему является основной причиной аварий. Для исключения влияния человеческого фактора на технологический процесс котельной, постоянно проводятся проверки знаний операторов котельной; обязательное использование средств индивидуальной защиты (к ним относятся газоанализаторы).

Уменьшить число аварий, из-за технической неисправности оборудования возможно, если использовать методы непрерывного мониторинга состояния теплотехнического оборудования и трубопроводов. Наличие автоматизации и технических средств контроля параметров, сопутствующих технологическому процессу, позволяет осуществлять эффективную и безаварийную эксплуатацию котельной.

Наиболее важными контролируемыми параметрами является контроль уровня загазованности в зоне работы технологических объектов, поскольку превышение предельно допустимых уровней концентрации метана и оксида углерода в воздухе помещения котельной может привести к взрыву.

5. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте МУП «ТВК»

Для локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (далее – ОПО) имеется достаточное количество следующих средств: противопожарное оборудование, системы пожарной сигнализации (позволяющие обнаружить возгорание и принять меры по предотвращению тяжких последствий).

В случае необходимости МУП «ТВК» привлекает на договорной основе профессиональные аварийно-спасательные формирования Нижневартовского центра



«ЭКСПАС» – филиал АО «ЦАСЭО».

Так же по необходимости и оценке возможных масштабов привлекаются: Единая дежурно-диспетчерская служба (далее – ЕДДС) пожарная охрана, полиция, газовая служба, скорая помощь.

6. Организация и осуществление взаимодействия между органами и силами, привлекаемыми к работам

Для организации работы взаимодействующих органов при возникновении аварии создаются оперативные и рабочие группы (штабы). Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – КЧС) и обеспечению пожарной безопасности (далее – ОПБ), на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются: на муниципальном уровне - Единая дежурно-диспетчерская служба (далее – ЕДДС); на объектовом уровне – дежурно-диспетчерская служба (далее – ДДС), диспетчеры организаций (при наличии).

Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения и тепловых сетях.

При получении сообщения о возникновении аварийной ситуации, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и так далее) 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.

Также о возникновении аварийной ситуации и времени на восстановление теплоснабжения потребителей в обязательном порядке информируется ЕДДС и управление жилищно-коммунального комплекса администрации города.

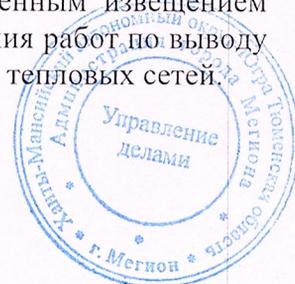
Решения об отключении систем горячего водоснабжения, о введении режима ограничения или отключения тепловой энергии абонентов принимается теплоснабжающей (теплосетевой) организацией по согласованию с управлением жилищно-коммунального комплекса администрации города и ЕДДС.

Команды об отключении и опорожнении систем теплоснабжения и теплопотребления проходят через соответствующие ДДС.

Отключение систем горячего водоснабжения и отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с теплоснабжающей организацией.

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

Лицо, ответственное за ликвидацию аварии, обязано:



вызвать при необходимости через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации, 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 для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение двух часов в любое время суток.

Взаимодействие между органами и организациями при ликвидации аварий и инцидентов.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует дежурного ЕДДС и Администрацию города не позднее 10 минут с момента происшествия, чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС).

Администрация города информирует о сложившейся обстановке население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном портале Администрации города в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает дежурному ЕДДС, Главе города, председателю КЧС.

Общее руководство по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций осуществляет председатель КЧС и ОПБ.

Управление ликвидацией последствий ЧС осуществляется с пункта управления (кабинет директора предприятия) по постоянно действующим каналам связи с использованием телефонной связи: тел. 8 (34643) 4-92-93, 8 (34643) 4-74-00.

Круглосуточное дежурство оперативного дежурного организуется в диспетчерские цеха эксплуатации и ремонта инженерных сетей (далее – ЦЭиРИС) с приемом информации, распоряжений и доведений ее до исполнителей по тел.: 8 (34643) 4-71-78, 8 (34643) 3-36-00.

Для связи с местом аварии при отсутствии телефонной связи привлекаются ведомственные средства связи:

№	Наименование службы	Телефон для связи
1	Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС)	8 (34643) 20-112 112
2	ДДС дежурной части ОМВД по г. Мегйону	8 (34643) 2-00-02 102
3	ДДС 76 пожарно-спасательной части	8 (34643) 30-001 8 (34643) 34-801 101
4	ДДС скорой помощи	103
5	ДДС аварийной газовой службы	8 (34643) 4-74-04 8 (34643) 3-10-04
6	ДДС ОАО «ЖКУ»	8 (34643) 2-15-10 8 (34643) 2-15-30 8 (34643) 2-17-50



7	АО «РЭС-ВОСТОК» Учредитель: АО «ЮТЭК-РЕГИОНАЛЬНЫЕ СЕТИ»	8 (34643) 2-18-42 8 (34643) 3-74-71 8 (34643) 4-31-83
8	Нижневартовский центр «ЭКОСПАС» – филиала АО «ЦАСЭО»	8 (3466) 21-92-73 8 (3466) 21-92-74

7. Состав и дислокация сил и средств

Оповещение профессиональных аварийно-спасательных формирований (далее – ПАСФ) (ПАСФ Нижневартовский центр «ЭКОСПАС» – филиала АО «ЦАСЭО») происходит согласно приложению 2 оповещения и осуществляется ДДС МУП «ТВК». Номера телефонов оповещаемых ПАСФ и лиц в схеме оповещения уточняются не реже одного раза в полгода.

Порядок взаимодействия в локализации и ликвидации последствий аварий между МУП «ТВК» и привлекаемыми ПАСФ осуществляется на основании договоров в зависимости от типа аварии и аттестации ПАСФ на определённые виды работ (локализации разливов нефти и нефтепродуктов на опасных производственных объектах и работы связанные с утечками газа и газопродуктов (сеть газоснабжения) и участием в выполнении аварийно-спасательных работ на опасных производственных объектах). Силы ПАСФ выезжают на место происшествия немедленно с момента получения информации от МУП «ТВК» о возникновении аварии/чрезвычайной ситуации того типа, который определён договором.

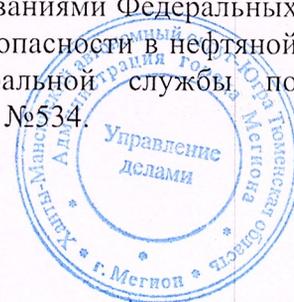
Взаимодействие на первоначальном этапе привлечения ПАСФ осуществляется по следующим направлениям:

- оценка и прогнозирование возможных последствий аварии;
- согласование решений о выделении сил и средств для локализации и ликвидации аварии;
- обеспечение питания, мест проживания привлечённых сил на период проведения работ.

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

В целях обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и повышения профессионального уровня персонала, совершенствования технологий выполнения аварийных работ в целом и её отдельных операций, МУП «ТВК» постоянно проводятся и отрабатываются с персоналом противоаварийные учебно-тренировочные занятия в установленные графиком сроки, с отработкой практических действий в соответствии с Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, приближенные к реальной обстановке.

Профессиональная и противоаварийная подготовка, проверка знаний и порядок допуска персонала проводятся в МУП «ТВК» в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 №534.



Учебно-тренировочные занятия по ликвидации аварий проводятся на основании графика, утвержденного руководителями ОПО.

Руководителем проведения учебно-тренировочного занятия является начальник котельной «Южная», «Центральная».

Все работники предприятия в обязательном порядке проходят специальную подготовку по пожарной безопасности, состоящую из противопожарных инструктажей (вводного и целевого), проводятся противоаварийные тренировки с привлечением сил НАСФ.

Учебно-тренировочные занятия проводятся на каждом газоопасном или взрывоопасном участке не реже одного раза в год в разные периоды года (зимой, летом и др.) и объявляются в разное время суток и смены (ночное, дневное, среди смены, на стыке смен и др.).

Привлекаемые на основании договоров ПАСФ (ПАСФ Нижневартовский центр «ЭКОСПАС» – филиала АО «ЦАСЭО») обязаны в соответствии с действующим законодательством поддерживать в постоянной готовности имеющиеся силы и средства для оперативного выезда на место аварии и проведения в минимально возможный короткий срок аварийно-спасательных работ. Порядок обеспечения постоянной готовности, финансовое и материальное обеспечение их деятельности определяется нормативными документами данных Организаций.

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

Органом повседневного управления являются дежурно-диспетчерские службы МУП «ТВК», осуществляющие свою деятельность в 2 населенных пунктах имея 2 подразделения, пгт. Высокий и г. Мегион использующие в случае аварии приложение 2.

ДДС в городе Мегионе оповещает начальника ЦЭиРИС, в поселке городского типа Высокий – начальника цеха теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения (далее – ЦТВСиВ. После чего начальники цехов направляют бригаду для выявления подтверждения факта аварии и оценки ее сложности.

Связь с участниками взаимодействия, определённых схемой оповещения, организуется по имеющимся каналам и средствам связи (радио, телефонная, сотовая связь).

Связь с оперативным дежурным смены (далее – ОДС) центра управления в крупнейших ситуациях главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС) по территориальному органу (далее – ТО), центральной районной больницы (далее – ЦРБ), управления внутренних дел (далее – УВД) (при ЧС, террористическом акте) осуществляется по линиям городской телефонной связи дежурным диспетчером.

Координационным органом управления является комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности МУП «ТВК», обеспечивая постоянную готовность органов управления, сил и средств МУП «ТВК», к действиям в чрезвычайных ситуациях, а также создание и поддержание в состоянии готовности пунктов управления.

В зависимости от масштаба и типа аварии руководством из членов комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности МУП «ТВК», формируется штаб ликвидации аварии/ЧС, который осуществляет:

руководство ликвидацией аварии/чрезвычайных ситуаций или пожаров с привлечением, при необходимости, всех имеющихся сил и средств МУП «ТВК», в зоне чрезвычайной ситуации или пожара, а при их недостаточности профессиональных аварийно-спасательных формирований (ПАСФ) в порядке установленном договорными отношениями.



10. Система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте

В зависимости от типа и масштаба аварийной ситуации сформированный в МУП «ТВК» штаб ликвидации аварии/чрезвычайной ситуации/пожара/ликвидации разливов нефти определяет состав и количество привлекаемых сил и средств МУП «ТВК», а также профессиональных аварийно-спасательных формирований (ПАСФ).

Обмен информацией между участниками взаимодействия внутри структурных подразделений МУП «ТВК» осуществляется через ДДС МУП «ТВК» и через штаб ликвидации аварии МУП «ТВК».

Обмен информацией между Организационными (МУП «ТВК» и ПАСФ) осуществляется на основе форм оповещения согласованных сторонами при заключении договорных отношений. После прибытия ПАСФ на место аварии/ чрезвычайной ситуации/пожара/ликвидации разливов нефти, руководство ПАСФ включается в состав штаба МУП «ТВК». Информирование о проводимых работах по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте осуществляется штабом чрезвычайной ситуации/пожара/ликвидации разливов нефти через ДДС МУП «ТВК». Дальнейшее информирование (необходимость привлечения сил и средств, дополнительного оборудования) для определённого вида работ ПАСФ осуществляется через ДДС МУП «ТВК» и далее в Организацию (ПАСФ) по телефонным линиям.

11. Первоочередные действия при получении сигнала об авариях на объекте

Схема организации связи в МУП «ТВК» при аварии и чрезвычайной ситуации:

Персонал МУП «ТВК»:

при получении сигнала об аварии принимаются срочные меры по выяснению её характера и локализации аварии. Определяется опасная зона. Лицо, имеющее средство радиосвязи (оператор/мастер), оповещает сменного технолога цеха выработки тепла (далее – ЦВТ)/ЦТВСиВ об аварии в зависимости от локальности аварии;

из опасной зоны выводятся люди и техника не занятые остановкой технологического процесса/локализацией аварии. При невозможности вывода техники за пределы опасной зоны прекратить работу машин и механизмов и обесточить, для исключения случаев взрыва и воспламенения обозначаются границы загазованности зоны;

выставляются посты, предупредительные знаки на путях возможного появления людей и техники. Оказывается первая помощь пострадавшим;

решение о необходимости остановки технологического процесса принимается главным инженером МУП «ТВК» на основании полученной информации от начальников котельных (цехов) с последующим информированием через сменного технолога дежурного диспетчера директора и зам.директора по производству;

персонал ЦВТ/ЦТВСиВ, использующий изолирующие противогазы согласно штатной комплектации и газоанализатор непрерывного действия (СГГ-20 и др.), контролирует направление распространения опасной зоны с учетом направления ветра, а также вероятных направлений распространения взрывоопасной среды;

техника, оборудование, механизмы и персонал должны размещаться на наиболее высоких по рельефу местах с наветренной стороны, на расстоянии не ближе 300 м от опасной зоны;

дальнейшая последовательность действий персонала ЦВТ/ЦТВСиВ в зависимости от типа аварии.



12. Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварий

Для ликвидации аварии, для обеспечения согласованности привлекаемых для этого сил, создаётся оперативный штаб, в который включаются – директор, главный инженер, старший сотрудник противопожарной службы, представитель отдела Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее – ОМВД РФ) и другие лица, при необходимости. Календарный план основных мероприятий при угрозе и возникновении ЧС указан в приложении 1. При ликвидации пожара штаб возглавляет старший сотрудник противопожарной службы. Место штаба обозначается днем – красным указателем с надписью «ШТАБ», ночью – световым указателем красного цвета.

При направлении рабочих на выполнение аварийных работ в пожароопасных местах во главе ставится инженерно-технический работник, которого назначают старшим – ответственным исполнителем работ.

Персонал, задействованный в локализации и ликвидации аварийной ситуации, действует согласно Плану действий и указаниям руководителя работ по ликвидации аварии.

Лица, вызываемые для ликвидации аварии, сообщают о своем прибытии ответственному руководителю работ и по его указанию приступают к выполнению своих обязанностей.

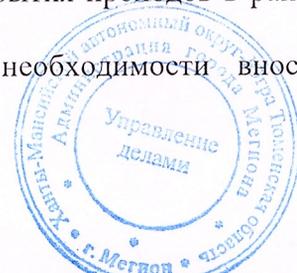
При аварийных ситуациях на площадке котельной «Южная» с тяжелыми экологическими последствиями и недостаточности сил и средств, общее руководство работами по ликвидации чрезвычайной ситуации принимает на себя муниципальное казенное учреждение «Управление гражданской защиты населения» (далее – МКУ «УГЗН»), согласно плана действий на территории муниципального образования.

Должностные лица и исполнители, участвующие в ликвидации аварийной ситуации, должны информировать Ответственного руководителя о ходе выполнения его распоряжений.

Обязанности должностных лиц, участвующих в локализации и ликвидации аварий и порядок их действия:

Ответственный руководитель работ на уровне «А» развития аварии:

- оценивает обстановку, выявляет число и местонахождение людей, застигнутых аварией, принимает меры по оповещению работников организации об аварии.
- организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится в нем. В период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии;
- дает распоряжение оцепить район аварии;
- принимает неотложные меры по спасению людей, локализации и ликвидации аварий;
- выявляет число застигнутых аварией людей и их местонахождение;
- контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и своих распоряжений, заданий;
- руководит работой по спасению людей и ликвидации аварии;
- контролирует правильность действий персонала, а в случае необходимости, действия аварийно-спасательных, пожарных медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации и выполнение своих распоряжений, заданий;
- докладывает руководству об остановке и при необходимости сообщает о необходимости вызова ПАСФ и дополнительных пожарных подразделений;
- назначает ответственное лицо для ведения оперативного Журнала по ликвидации аварии;
- дает указания начальнику охраны выставить посты для закрытия проходов в район аварии;
- уточняет и прогнозирует ход развития аварии, при необходимости вносит корректировку в оперативную часть Плана действий.



На уровне «Б» развития аварии дополнительно:

в случае изменения места расположения командного пункта оповестить об этом всех привлекаемых к работам по локализации и ликвидации аварийной ситуации;

информирует МКУ «УГЗН» о ходе и характере аварии, о наличии пострадавших и ходе спасательных работ;

при явно неправильных действиях ответственного руководителя работ вышестоящее руководящее лицо имеет право отстранить его и принять на себя руководство по локализации и ликвидации аварии или назначить для этого другое должностное лицо;

вся хронология событий регистрируется с указанием времени и ответственного лица.

При передаче управления вышестоящему руководителю также делается запись. Задействованные силы и средства передаются под управление вышестоящей КЧС.

Технический руководитель должен обеспечить:

разработку специальных программ, предусматривающих дооснащение объекта средствами контроля, автоматического регулирования, устройствами взрывопредупреждения и взрывозащиты, быстродействующими отсекателями, системами безопасной аварийной остановки объекта, оповещения, защиты и спасения людей, совершенствование систем улавливания и дегазации вредных выбросов, устройство систем локализации, препятствующих распространению неорганизованных выбросов на территории объекта и за его пределами и т.п.;

введение в действие, в случае необходимости, резервных систем жизнеобеспечения, сигнализации и противоаварийной защиты;

оперативность обнаружения, эффективность локализации и ликвидации аварийной ситуации путем применения технических средств с необходимой надежностью и быстродействием;

распределение обязанностей между персоналом, использование надежных средств оповещения и связи, рационального размещения пультов (устройств) управления противоаварийными защитами;

информирование в установленном порядке должностных лиц, ведомств и организаций о результатах выполненного при разработке Плана действий анализа опасности организаций (объекта), о возможности проявления действия опасных факторов аварийной ситуации за пределами территории организации, о характере и потенциальной тяжести происшествия;

Технический руководитель организации, получив сообщение об аварийной ситуации:

немедленно является на предприятие и получает информацию от ответственных руководителей работ по ликвидации аварии о характере аварии, принятых мерах для её устранения;

создает орган управления по локализации аварии (штаб);

уточняет точное количество людей, выполняющих работы по локализации аварии, их местонахождение;

на основании получаемой информации анализирует и прогнозирует развитие аварии, принимает меры по обеспечению безопасности людей, принимающих участие в ликвидации аварии;

осуществляет информирование в установленном порядке должностных лиц, ведомств и организаций о результатах выполненного при разработке Плана действий анализа опасности организации (объекта), о возможности проявления действия опасных факторов аварийной ситуации за пределами территории организации, о характере и потенциальной тяжести происшествия;

по требованию руководителя тушения пожара руководитель предприятия предоставляет для ликвидации пожара необходимую вспомогательную технику, материалы и оборудование, имеющееся в их распоряжении;

информирует МКУ «УГЗН» о характере аварийной ситуации и ходе спасательных и восстановительных работ.



Обязанности начальника участка:
 выдает средства индивидуальной защиты;
 оказывает первую помощь пострадавшим, помощь в эвакуации;
 проводит необходимые мероприятия согласно плану ликвидации аварий и информирует о своих действиях ответственного руководителя работ.

Обязанности персонала:
 сообщает об аварии распределителю работ;
 приостанавливает все операции;
 перекрывает аварийный участок;
 оказывает первую помощь пострадавшим, помощь в эвакуации;
 проводит необходимые мероприятия согласно плану ликвидации аварий и информирует о своих действиях ответственного руководителя работ.

Обязанности распределителя работ:
 при получении сообщения об аварии немедленно прекращаются переговоры, не имеющие непосредственное отношение к произошедшей аварии, и обеспечивается извещение о ней работников ОПО, его структурных подразделений и сторонних организаций согласно схеме и списку оповещения.

13. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (работников МУП «ТВК»)

В МУП «ТВК» осуществляется курсовое обучение работников организаций в области гражданской обороны, а также личного состава формирований и служб, создаваемых в организации.

Имеется и поддерживается в рабочем состоянии соответствующая учебно-материальная база.

Проводятся инструктажи по разработанным программам вводного инструктажа по гражданской обороне, организуются и проводят вводный инструктаж по гражданской обороне с вновь принятыми работниками организаций в течение первого месяца их работы.

Планируют и проводят учения и тренировки по гражданской обороне.

14. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения

В случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения требуется выполнение следующих основных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения:

оповещение населения через муниципальную систему оповещения, которая поддерживается в состоянии постоянной готовности;

эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

предоставление населению убежищ, укрытий и средств индивидуальной защиты;

первоочередное медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи. Для этого организуется оказание медицинской помощи пострадавшим и своевременная их эвакуация в лечебные учреждения;

проведение спасательных и других неотложных работ в районах ЧС;

создание финансовых и материальных резервов на случай возникновения ЧС.

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



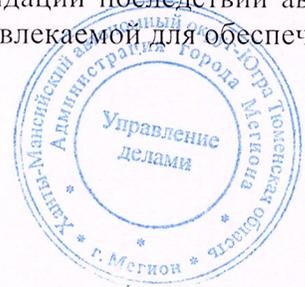
На основании Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с целью экстренного привлечения финансовых средств при возникновении чрезвычайных ситуаций для локализации и ликвидации аварий организация, эксплуатирующая ОПО создаст материально-технический запас.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций осуществляется под руководством комиссии по чрезвычайным ситуациям. Структурные подразделения МУП «ТВК» оформляют смету расходов на финансирование работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации, акты о причиненном ущербе и другие материалы и представляют в комиссию по чрезвычайным ситуациям.

Материально-технические ресурсы включают в себя оборудование, материалы и технические средства, предназначенные для локализации и ликвидации последствий аварии.

Запасы материальных ресурсов МУП «ТВК» отвечают требованиям СТО 70238424.27.010.004-2009 Тепловые сети. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования.

Инженерное обеспечение работ по локализации и ликвидации последствий аварий включает подготовку и распределение инженерной техники, привлекаемой для обеспечения работ по локализации и ликвидации последствий аварий.



Приложение 1
к плану действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения в городе Мегионе

Календарный план основных мероприятий при угрозе и возникновении ЧС

№ п/п	Наименования мероприятий	Объем работ ед. изм	Продолжительность выполнения	Сроки проведения														Исполнители		
				Первые сутки															Последующие сутки, Д +	
				Мин.		Часы														Сутки
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	2	3	4			
I. При угрозе чрезвычайной ситуации																				
1	Получение сигнала о введении режима повышенной готовности и его проверка.	1 мин	«Ч» + 5 мин																	ДДС МУП «ТВК»
2	Оповещение членов КЧС и ОПБ, рабочих, служащих	30 мин	«Ч» + 5 мин - «Ч» + 35 мин																	ДДС МУП «ТВК»
3	Оповещение персонала аварийно-спасательных формирований	30 мин	«Ч» + 35 мин - «Ч» + 1ч 5 мин																	ДДС МУП «ТВК» Члены КЧС и ОПБ
4	Сбор членов КЧС и ОПБ, постановка задач по подготовке к стихийным бедствиям и авариям	1ч 25 мин	«Ч» + 35 мин - «Ч» + 2ч																	ДДС МУП «ТВК» Члены КЧС и ОПБ



ЧС в КЧС и ОПБ	ЧС	«ТБК» Члены КЧС и ОПБ
При стихийных бедствиях:		
1 Оповещение сотрудников, которые могут оказаться в зоне бедствия	30 мин «Ч» + 30мин	ДДС МУП «ТБК» Члены КЧС и ОПБ
2 Выведение сотрудников из опасной зоны	немедленно	Члены КЧС и ОПБ
3 Привлечение сил и средств для оказания медицинской помощи пострадавшим сотрудникам	На время ликвидаци и ЧС	ДДС МУП «ТБК»
4 Проведение мероприятий по жизнеобеспечению: восстановление водо-, тепло-, газоснабжения; размещение эвакуированных в административных зданиях; обеспечение продуктами питания и предметами первой необходимости	До ликвидаци и ЧС	Члены КЧС и ОПБ
5 Представление донесений о проведенных мероприятиях	согласно табелю срочных донесений	Штаб ГО

_____ в рабочее время

_____ режим отдыха (вне рабочее время)



Приложение 2
к плану действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций в сфере
теплоснабжения города Мегиона

Список должностных лиц МУП «Тепловодоканал» и структурных подразделений, которые
должны быть извещены об авариях

№ п/п	Наименование подразделения и должностного лица	Фамилия, имя, отчество	Рабочий
1.	Директор МУП «ТВК»	Наумов Александр Владимирович	49292
2.	Главный инженер	Середа Сергей Петрович	49294
3	Заместитель директора по производству	Конобеев Максим Владимирович	
4	Начальник Отдела производственного контроля и охраны труда	Меженская Елена Ивановна	32188
5	Главный энергетик	Шерстобитов Михаил Борисович	47107
6	Начальник ЦЭ и РИС	Пучков Андрей Александрович	43084
7	Начальник ЦВТ	Дудин Дмитрий Сергеевич	43571
8	Начальник ЦТВС и В	Иванов Геннадий Владимирович	-

