

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала

АО «Газпром газораспределение
Чебоксары» в г. Алатырь

Мозолькин А.Н.

2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Глава Алатырского
муниципального округа

И.И. Мозолькин

31 " января 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУП «ЖКХ
Алатырского муниципального округа»
Ляпина И.В.

31 " января 2025 г.

ПЛАН

мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте МУП «ЖКХ Алатырского муниципального округа»

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общий раздел.....	3
1.1. Цель и нормативно-правовая база разработки плана.....	3
1.1.1. Цель и задачи.....	3
1.1.2. Руководящие документы.....	4
1.2. Источники (места) возникновения аварий. Сценарии возникновения и развития аварий.....	5
1.2.1. Источники (места) возникновения аварий.....	5
1.2.2. Сценарии возникновения и развития аварий.....	6
2. Специальный раздел.....	8
2.1. Определение достаточности сил и средств, используемых для локализации и ликвидации аварий на объекте	8
2.2. Организация взаимодействия сил и средств при локализации и ликвидации аварий на объекте	8
2.3. Состав и дислокация сил и средств привлекаемых на ликвидацию аварий.....	10
2.4. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации аварий на объекте	11
2.5. Организация управления, связи и оповещения, обмена информацией при авариях на объекте	12
2.5.1. Общие принципы управления.....	12
2.5.2. Организация связи и оповещения.....	13
2.5.3. Система сбора и обмена информацией.....	15
2.6. Организация материально-технического, финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.....	16
3. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте	17
4. Порядок действий производственного персонала и специализированных служб по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.....	18
5. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения.....	30
Приложения	31

1. Общий раздел

1.1. Цель и нормативно-правовая база разработки плана

1.1.1. Цель и задачи

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте – МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа (далее – План мероприятий) разработан в целях обеспечения готовности МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа, эксплуатирующего опасный производственный объект: МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа (далее – объект), к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

Основными задачами Плана мероприятий являются:

- составление возможных сценариев возникновения и развития аварий на объекте;
- определение достаточности количества сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее – силы и средства) и имеющихся на объекте, а также необходимости привлечения профессиональной аварийно-спасательной службы;
- осуществление организации взаимодействия сил и средств;
- определение организации управления, связи и оповещения при аварии на объекте;
- составление системы взаимного обмена информацией между организациями - участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте;
- установление первоочередных действий при получении сигнала об аварии на объекте;
- планирование действий персонала по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- осуществление организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.

Настоящий План мероприятий является планом локального уровня и действует пять лет. План мероприятий вводится в действие приказом МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа. По истечении указанного срока или при изменении исходных данных План мероприятий пересматривается.

При внесении изменений действует следующий порядок:

- все текущие изменения, вносимые в План мероприятий, должны под роспись доводиться до персонала объекта МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа, участвующего в эксплуатации опасного производственного объекта и в локализации и ликвидации аварий.

1.1.2. Руководящие документы

План мероприятий разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 21.12.1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.1997г. №334 «О порядке сбора и обмена в РФ информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».

1.2. Источники (места) возникновения аварий. Сценарии возникновения и развития аварий

1.2.1. Источники (места) возникновения аварий

Аварии на объектах с использованием метана развиваются, как правило, по сложному сценарию, включающему разные типы событий чрезвычайных ситуаций. В свою очередь эти сценарии могут находиться во взаимосвязи между собой и являться причинами возникновения друг друга.

Одной из наиболее серьезных опасностей является образование облака газозвудушных смесей. Облаком газозвудушных смесей называется облако, образованное парами горючих газов (ГГ) с кислородом воздуха.

Основными организационно-техническими источниками (местами) приводящими к возникновению аварийных ситуаций на объекте могут являться:

- неисправное состояние системы контроля концентрации ГГ;
- нарушения правил эксплуатации и неисправности газового оборудования;
- нарушения правил эксплуатации и неисправности электрооборудования в котельной;
- несоблюдение правил пожарной безопасности в котельной;
- нарушение требований охраны труда при работе с газопотребляющим оборудованием;
- нарушение требований охраны труда при проведении огневых и газоопасных работ в котельной;
- ошибки обслуживающего персонала при выполнении технологических операций.

1.2.2. Сценарии возникновения и развития аварий

Наиболее опасные и наиболее вероятные сценарии возникновения и развития аварий, а также их характеристика, показаны в таблице 1.

Таблица 1

Номер сценария	Наименование сценария	Причины возникновения	Характеристика
1	Несчастный случай, связанный с отравлением продуктами сгорания газа	- Отсутствие естественной приточно-вытяжной вентиляции в помещении котельной. - Несоблюдение правил пожарной безопасности обслуживающим персоналом при проведении технологических операций. - Неплотности в соединениях дымоотводов котлов с дымовой трубой.	- Удушие обслуживающего персонала. - Возможный травматизм обслуживающего персонала.

Номер сценария	Наименование сценария	Причины возникновения	Характеристика
2	Загазованность помещения газифицированной котельной.	1. Утечка газа в соединениях газопроводов и арматуры. 2. Утечка газа через разрыв сварного стыка, поврежденный газопровод, КИП, поврежденную арматуру.	1. Загазованность помещения газифицированной котельной. 2. Образование взрывоопасной концентрации газовоздушной смеси.
3	«Отрыв» пламени при розжиге горелки (повышение давления газа), отопительного газоиспользующего оборудования (котла), установленного в газифицированной котельной.	1. Выход из строя регулятора давления и предохранительного запорного клапана (ПЗК) ГРУ.	1. Загазованность помещения газифицированной котельной. 2. Образование взрывоопасной концентрации газовоздушной смеси.
4	«Проскок» пламени при розжиге горелки (понижение давления газа) отопительного газоиспользующего оборудования (котла), установленного в газифицированной котельной.	1. Понижение давления газа в газопроводе низкого давления перед котельной в результате закрытия ПЗК по различным причинам (выход из строя регулятора давления (повышение (понижение) давления газа за регулятором).	1. Загазованность помещения газифицированной котельной. 2. Образование взрывоопасной концентрации газовоздушной смеси.
5	Уменьшение разряжения в топке отопительного газоиспользующего оборудования (котла). Исчезновение тяги в дымоходе. Срабатывание сигнализатора СГГ.	1. Засорение или разрушение дымоходов. 2. Нарушение герметичности соединений дымоходов. 3. Шиберная заслонка находится в закрытом положении.	1. Загазованность помещения газифицированной котельной. 2. Вероятность образования высокой концентрации CO₂ в помещении газифицированной котельной. 3. Вероятность разрушения стенок отопительного газоиспользующего оборудования (котла).
6	Взрыв газовоздушной смеси (хлопок) в топке.	Нарушение производственной инструкции по эксплуатации отопительного газоиспользующего оборудования (котла), касающейся розжига котла.	1. Загазованность топки отопительного газоиспользующего оборудования (котла). 2. Образование взрывоопасной концентрации газовоздушной смеси. 3. Взрыв (хлопок) газовоздушной смеси.
	Пожар в помещении котельной.	1. Утечка газа в помещении котельной через разъемные и неразъемные	1. Загазованность помещения газифицированной котельной.

Номер сценария	Наименование сценария	Причины возникновения	Характеристика
7		соединения на газопроводах и арматуре, или повреждения газопроводов и арматуры. 2. Загорание электропроводки или, различных материалов и т.п.	2. Образование взрывоопасной концентрации газо-воздушной смеси. 3. Воспламенение газовойоздушной смеси, возникновение пожара.

2. Специальный раздел

2.1. Определение достаточности сил и средств, используемых для локализации и ликвидации аварий на объекте

В целях проведения работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций привлекаться обслуживающий персонал.

Для локализации возгорания (пожара) возникшего на объекте, в качестве сил оперативного реагирования привлекается подразделение МЧС России по Республике Чувашии г. Алатыре.

При взрыве природного газа, повлекшем за собой разрушение помещения объекта, для проведения работ по ликвидации аварийной ситуации в качестве сил оперативного реагирования привлекается аварийно-спасательная служба филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Алатыре.

Для оказания медицинской помощи пострадавшим, получившим травмы при загазованности воздушной среды, взрыве, пожаре, отравлении продуктами сгорания газа, обморожений, удуще от повышенной концентрации природного газа, в качестве сил оперативного реагирования привлекается «Станция скорой медицинской помощи г.Алатырь».

2.2. Организация взаимодействия сил и средств при локализации и ликвидации аварий на объекте

Основные цели взаимодействия – оказание помощи пострадавшим в возможно короткие сроки, создание условий для восстановления нормального функционирования объекта, и предотвращение распространения вторичных поражающих факторов.

Основные принципы взаимодействия:

гуманное отношение к пострадавшим;
законность;
комплексное использование сил и средств;
самостоятельность субъектов взаимодействия в выборе средств и методов решения задач в пределах установленной компетенции.

Взаимодействие при локализации и ликвидации аварий обеспечивается:

взаимным оповещением и информированием о произошедших авариях и потребностях в силах и средствах;
совместными и скоординированными действиями органов управления, подразделений и сил, привлекаемых к локализации и ликвидации аварий;

эффективным управлением работами по локализации и ликвидации аварий.

В интересах взаимодействия осуществляются следующие функции:

проведение работ по спасению людей (деблокирование и извлечение людей из под завалов, транспортировка, передача сотрудникам здравоохранения и т.д.);
организация, при необходимости, проведения специальной разведки и контроля за состоянием окружающей среды на месте аварии;

организация, при необходимости, проведения комплекса работ по специальной обработке (постановка водяных завес) места аварии и прилегающей территории, проведения мероприятий по локализации и ликвидации источников опасности;

организация тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;

организация, при необходимости, применения средств индивидуальной защиты, соблюдения режимов радиационной, химической и биологической безопасности;

организация, при необходимости, эвакуации населения из опасной зоны;

информирование иных подразделений и сил, участвующих в локализации и ликвидации аварии по необходимости;

поддержание постоянной связи с подразделениями и силами, участвующими в локализации и ликвидации аварии.

В зависимости от характерных особенностей аварии старшим является должностное лицо того субъекта взаимодействия (представитель того органа власти, организации), в полномочия которого входят решение задач применительно к характерным особенностям данной аварии в соответствии со своим предназначением.

В условиях крайне ограниченного времени взаимодействия организуется методом отдачи распоряжений.

В ходе выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ взаимодействие аварийно-спасательной службы филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Алатыре и других специализированных служб (аварийно-спасательных подразделений) осуществляется непрерывно, постоянно уточняется, а при резких изменениях обстановки организуется заново.

При возникновении пожара на месте аварии, непосредственное руководство тушением пожара осуществляет прибывшее на пожар старшее должностное лицо гарнизона пожарной охраны, указания которого по локализации и ликвидации пожара обязательны для исполнения всеми силами, привлекаемыми к тушению пожара.

При проведении работ по локализации и ликвидации аварии всеми участниками работ должны соблюдаться меры по обеспечению сохранности вещественных доказательств и, по возможности, фиксации обстановки на месте аварии до окончания оперативных и следственных действий.

2.3. Состав и дислокация сил и средств привлекаемых на ликвидацию аварий

Решением ответственного руководителя работ на МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа для ликвидации аварийных ситуаций привлекаются собственные силы и средства.

При недостаточности собственных сил и средств могут быть привлечены силы и средства специализированных служб, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование организации формирования	Место дислокации, адрес	Контактные телефоны	Режим несения дежурства	Сроки приведения в готовность к оперативному реагированию
1.	Пожарная часть №17, ОФПС-4 по Чувашской Республике	г. Алатырь, ул. Чайковского, 100	01, 112	круглосуточно	Ч+15 мин.
2.	Филиал АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Алатыре	г. Алатырь, ул. Московская, 107А	04	круглосуточно	Ч+20 мин.
3.	Станция скорой медицинской помощи в г. Алатыре	г. Алатырь, ул. Московская, 149	103, 112	круглосуточно	Ч+20 мин.

2.4. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации аварий на объекте

Поддержание постоянной готовности органов управления, сил и средств к локализации и ликвидации аварий на объекте осуществляется:

- тщательным и заблаговременным планированием дежурства персонала в сменах;
- проведением тренировок;
- доведение сигналов (тренировочных) управления и оповещения;
- доведение руководящих документов по поддержанию сил и средств постоянной готовности к применению;
- оснащением современными средствами связи;

- внедрением норм материального стимулирования служебной деятельности, при которых работники органов управления получают поощрение, адекватное требуемому уровню образования, затраченным усилиям и выполненному объему работ;
- взаимозаменяемостью персонала дежурных смен в части исполнения функциональных обязанностей.

Для обеспечения готовности сил и средств к эффективному проведению работ по локализации и ликвидации аварий в плановом порядке проводятся в ходе противопожарных тренировок. Все занятия проводятся в соответствии с ежегодно утвержденными планами.

Поддержание в постоянной готовности, привлекаемых для локализации и ликвидации аварии органов управления, сил и средств - возложено на АО «Газпром газораспределение Чебоксары», Департамент экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Чувашия, пожарной части – возложено на МЧС России по Республике Чувашия.

Готовность профессиональной аварийно-спасательной службы филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Алатыре, пожарной части к реагированию на чрезвычайные ситуации и проведению работ по их ликвидации проверяется в ходе аттестации, а также в ходе проверок, осуществляемых в пределах своих полномочий АО «Газпром газораспределение Чебоксары», МЧС России и его территориальными органами, органами государственного надзора и контроля, а также органами исполнительной власти Республики Чувашия, органами местного самоуправления.

Финансовое обеспечение содержания в готовности необходимых сил и средств, привлекаемых для локализации и ликвидации аварии, является расходным обязательством МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа, АО «Газпром газораспределение Чебоксары», органов исполнительной власти и органов местного самоуправления.

2.5. Организация управления, связи и оповещения, обмена информацией при авариях на объекте

2.5.1. Общие принципы управления

Управление организацией локализации и ликвидации аварии включает процесс принятия решения, позволяющий разработать оперативный план действий в соответствии с набором определенных целей. Окончательная цель операции - ослабить эффекты воздействия поражающих факторов. При проведении операции реагирования следует придерживаться установленного подхода, что позволяет производить оценку по ходу действий и вносить изменения в план.

Особенности организации работ по локализации и ликвидации аварий предьявляют к системе управления, следующие основные требования: оперативность; устойчивость; непрерывность; эффективность; достоверность передаваемой информации.

Оперативность, устойчивость и непрерывность управления обеспечиваются:

- максимальным приближением органов управления к местам чрезвычайной ситуации;
- заблаговременным созданием запасных (подвижных) пунктов управления резервных каналов связи;
- оснащением пунктов управления современными средствами связи и оповещения;
- сопряжением задействованных систем (средств) связи и оповещения всех участников работ по локализации и ликвидации аварии.

Эффективность управления определяется оперативностью и целесообразностью принимаемых решений на локализацию и ликвидацию аварии, достаточным и своевременным обеспечением сил и средств, привлекаемых для работ по локализации и ликвидации аварии, материально-техническими и иными ресурсами.

Достоверность передаваемой информации достигается точностью её передачи, ответственностью лиц, на которых возложена обязанность по сбору и передаче информации, административными и иными мерами воздействия за сокрытие информации, либо передаче заведомо ложной информации об аварии.

Управление работами по локализации и ликвидации аварий, спасению людей и снижению воздействия опасных факторов осуществляется ответственным руководителем.

Для принятия эффективных мер по локализации и ликвидации аварии ответственным руководителем создается командный пункт (оперативный штаб).

Ответственным руководителем является:

- на уровне "А" развития аварии – Главный инженер МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа, до его прибытия на место аварии – оперативный дежурный;
- на уровне "Б" развития аварии – начальник МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа (должностное лицо, в обязанности которого входит обеспечение выполнения требований промышленной безопасности при эксплуатации ОПО), до его прибытия на место аварии - оперативный дежурный.

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

2.5.2. Организация связи и оповещения

В состав системы связи объекта входит телефонная связь.

Телефонная связь обеспечивает оповещение должностных лиц и оперативных служб для оперативной связи и передачи информации.

Оповещение персонала объекта организуется и проводится в соответствии со схемой организации связи и оповещения.

Сообщение об аварии доводится до персонала с использованием стационарного или сотового телефона или лично.

Оповещение может осуществляться в рабочее и в нерабочее время.

При передаче информации используется следующая форма сообщения:

при передаче по телефону:

«Говорит Ф.И.О. Произошла авария ... (доводит причину произошедшего)..... Время ___ часов ___ минут».

Для оповещения населения, проживающего вблизи зоны возможного поражения, осуществляется с использованием местных каналов радио и телевидения, а также систем оповещения.

Перечень специализированных служб, оповещаемых при аварии, приведен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Организации, оповещаемые при аварии	Телефон
1	АДС филиал АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре	04, 8(83531) 2-04-04
2	Единая дежурно-диспетчерская служба – ЕДДС в г. Алатыре	112 8(83531) 2-01-01
3	Пожарная часть №17 в г. Алатыре, ОФПС-4 по Чувашской Республике	01, 112
4	Станция скорой медицинской помощи в г. Алатыре	103, 112
5	Чувашский территориальный отдел Приволжского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	8(8352) 55-08-80

№ п/п	Организации, оповещаемые при аварии	Телефон
1	АДС филиал АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре	04, 8(83531) 2-04-04
6	Отдел МВД РФ г. Алатыря и Алатырского района	102, 8(83531) 5-02-47

При ведении аварийно-спасательных работ на месте аварии развёртываются радиосети управления по ведомственной принадлежности.

Координация действий участниками спасательных работ осуществляется по радиосети взаимодействия. Управление силами и средствами осуществляется по ведомственным радиосетям руководителям оперативных групп этих ведомств.

Обеспечение связи участникам локализации и ликвидации аварии с вышестоящим и взаимодействующими органами управления обеспечивается по сетям:

- сотовой связи (действует на ограниченной территории в местах расположения ретрансляторов);
- коротковолновой связи, если формирования коротковолновыми средствами связи;
- УКВ радиосвязи через стационарные посты при возможности поддержания с ними прямой радиосвязи.

Каждый руководитель ведомственной группы оснащается двумя носимыми УКВ радиостанциями для обеспечения работы в радиосетях взаимодействия и в радиосети своего ведомства со своими подчинёнными.

Кроме того, автомобиль каждого руководителя оснащается автомобильной УКВ радиостанцией.

Связь с подразделениями пожарно-спасательных служб в районе локализации и ликвидации аварии осуществляется на частоте ведомственной сети радиостанциями, переносными УКВ радиостанциями, мобильными телефонами сети сотовой связи.

Связь между спасательными и пожарными подразделениями посредством УКВ-радиостанций также может осуществляться на частотах сети пожарной охраны республики.

2.5.3. Система сбора и обмена информацией

Система сбора и обмена информацией осуществляется в следующем порядке:

Непосредственно сбор информации в области защиты населения и территорий от ЧС осуществляется через органы государственного управления территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.

Информация представляется в республиканское государственное казённое учреждение «Информационный центр Республики Чувашия».

Обмен оперативной информацией осуществляется путём представления сведений срочного характера от источников информации в органы повседневного управления и органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС и гражданской обороны, в следующем порядке:

При передаче первичной информации:

- при возникновении ЧС либо аварии, происшествия, связанных с гибелью людей, нарушением условий жизнедеятельности, угрозой жизни и здоровью населения и заражением (загрязнением) окружающей природной среды, руководители и должностные лица организации, где произошли авария, происшествие, ЧС, обязаны не позднее 15 минут с момента возникновения (установления факта возникновения) сообщить в соответствующие органы повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС.

Первичная оперативная информация оформляется в произвольной форме и должна содержать сведения о времени возникновения и времени получения информации об аварии, происшествии и ЧС, их характере, прогнозируемых масштабах (последствиях), о возможности справиться собственными силами.

Обмен дальнейшей оперативной информацией осуществляется по имеющимся каналам и средствам связи.

Должностные лица, виновные в сокрытии информации, несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

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

Материально-техническое обеспечение работ по локализации и ликвидации аварий.

Материально-техническое обеспечение мероприятий по локализации и ликвидации аварии организуется МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа в целях заблаговременной подготовки и поддержания в постоянной готовности персонала объекта и создания условий для их быстрого приведения в готовность к выполнению задач по ликвидации аварии.

Основной задачей материально-технического обеспечения является организация своевременного и полного снабжения МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа техникой, ГСМ, средствами пожаротушения, средствами оповещения и связи, медицинским имуществом, обменной и специальной одеждой и обувью, а также другими видами материальных и технических средств.

Технические решения направлены на предупреждение развития аварий и оперативную локализацию аварии и включает в себя:

- проведение постоянного диспетчерского контроля параметров работы оборудования;
 - наличие противоаварийных сооружений и запасов материалов для ликвидации аварий.
- Материально-технические ресурсы включают в себя оборудование, материалы и технические средства, предназначенные для локализации и ликвидации аварий, и размещаются на объекте.

Финансовое обеспечение мероприятий по локализации и ликвидации аварий.

Резервы финансовых средств МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа используются для решения следующих задач при локализации и ликвидации аварий:

- проведение мероприятий по предупреждению аварий;
- приобретение материалов и оборудования для своевременной их замены по истечению сроков годности и эксплуатации;
- приобретение запасных частей;
- выплаты сторонним организациям, участвующим в ликвидации аварий.

С целью привлечения необходимых средств для ликвидации аварий созданы резервы финансовых ресурсов, объем, использование и исполнение которых определяются начальником МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа. Для финансирования расходов по созданию, хранению, использованию и восполнению резерва материальных ресурсов для ликвидации аварий осуществляется за счет финансовых средств МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа. Приказом начальника МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа определены материальные и финансовые резервы для локализации и ликвидации аварий на объекте. Определены ответственные лица, места складирования и хранения материально-технических средств.

3. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте

При угрозе возникновения или возникновении аварии на объекте первоочередные мероприятия организуются в следующем порядке:

- принимаются меры по оповещению персонала объекта, аварийно-спасательной службы филиала АО «Газпром газотранспортное предприятие Чебоксары» в г.Алатыре, специализированных служб и населения (при необходимости) об аварии;
- создается командный пункт (оперативный штаб) по локализации и ликвидации аварии;

- организуется сбор и регистрация информации о ходе развития аварии и принятых мерах по её локализации и ликвидации;
- оценивается текущая информация, и принимаются решения по оперативным действиям в зоне действия поражающих факторов аварии и за ее пределами;
- координируются действия персонала объекта и всех привлеченных подразделений и служб, участвующих в локализации и ликвидации аварии;
- оценивается обстановка, выявляется количество и местонахождение людей, застигнутых аварией;
- уточняется состав оперативной группы от специализированных служб;
- принимаются неотложные меры по организации спасения людей, локализации и ликвидации аварии;
- обеспечивается вывод из опасной зоны людей, которые не принимают непосредственного участия в локализации и ликвидации аварии;
- принимаются меры по оцеплению района аварии и зоны действия поражающих факторов;
- ограничивается допуск людей и транспортных средств в зону действия поражающих факторов;
- привлекаются к аварийной остановке производства только те лица из числа персонала, которые подготовлены, оснащены в соответствии с табелем технического оснащения членов аварийно-спасательной службы и аттестованы в установленном порядке;
- контролируется правильность действий персонала, а в случае необходимости - действия специализированных, пожарных, медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварий на производстве и выполнение своих обязанностей;
- осуществляется непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне аварии и в ходе проведения работ по её локализации и ликвидации;
- поддерживается непрерывное взаимодействие с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти Республики Чувашия, органами местного самоуправления и организациями по вопросам локализации и ликвидации аварии.

4. Порядок действий персонала и специализированных служб по локализации и ликвидации аварийных ситуаций

1. Локализация и ликвидация возможных аварий в котельной

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
1	Загазованность помещения котельной.	1. Утечка газа в соединениях газопроводов и арматуры. 2. Утечка газа через разрыв сварного стыка, поврежденный газопровод, КИП, поврежденную арматуру.	1. Произвести аварийную остановку котла, закрыть запорную арматуру, установленную перед котельной. Открыть продувочные «свечи» на газопроводе. Вентилировать топку котла, следить за уровнем воды в барабане по уровнемеру. Вентилировать помещение котельной путем открытия окон и дверей. Выставить предупредительные знаки у входа в помещение и организовать наружное наблюдение. 2. Определить точное место утечки и устранить ее (в случае невозможности быстрого устранения утечки газа по	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытии на объект. 2. Информировует об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа. 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах.	1. Осуществляет непосредственное руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации в котельной. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварийной ситуации и проводимых мероприятиях по её устранению. В случае отсутствия ответственного лица по локализации аварии, информирует об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ	1. Действует согласно «Последовательности проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации», графа 4. 2. Незамедлительно сообщает об аварийной ситуации ответственному лицу за эксплуатацию котельной и в АДС филиала АО Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре по тел. 04. 3. По прибытии ответственного лица выполняет его распоряжения.

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
			причине значительных повреждений определить мероприятия по временному отключению теплоснабжения лечебных корпусов и хозяйственного корпуса и аварийно-восстановительным работам). 3. После устранения утечки газа по распоряжению ответственного лица за эксплуатацию котельной произвести пуск котельной в работу согласно технологической (производственной) инструкции.		Алатырского муниципального округа	
	«Отрыв» пламени при розжиге горелки (повышение давления газа), отклонение отопительного газопотребляющего оборудования (котла),	1. Выход из строя регулятора давления и предохранительного запорного клапана (ПЗК) ГРУ.	1. Произвести аварийную остановку котла. При повышении давления закрыть задвижку на газопроводе перед котельной. Если произошёл отрыв пламени, после аварийной остановки	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытию на объект. 2. Информировать об аварии	1. Осуществляет непосредственное руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации в котельной. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство	1. Действует согласно п.1 и п.4. «Последовательности выполнения работ» гр.4. 2. Незамедлительно сообщает об аварийной ситуации ответственному лицу

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
	установленного в газифицированной котельной.		котла тщательно провентилировать топку котла. 2. Перекрыть задвижку на выходе из ГРУ (на газопроводе низкого давления), затем перед регулятором давления и за ПЗК по ходу движения газа. 3. По возможности перевести работу ГРУ на байпасную линию, взяв при этом под постоянный контроль давление газа на газопроводе низкого давления. 4. Вновь пустить в работу котельную согласно производственной инструкции. 5. Выяснить и устранить причину неисправностей в газовом оборудовании и перейти на работу с байпаса на регулятор, установив необходимые параметры для работы оборудования ГРУ.	руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах.	работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварийной ситуации и проводимых мероприятиях по её устранению. В случае отсутствия ответственного лица по локализации аварии, информирует об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа	за эксплуатацию котельной и в АДС филиала АО Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Алатыре по тел. 04. 3. Действует согласно пп. 2, 3, 5 гр. 4. «Последовательности выполнения работ». 4. По прибытии ответственного лица выполняет его распоряжения.

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
	«Проскок» пламени при розжиге горелки (понижение давления газа), отопительного газоиспользующего оборудования (котла), установленного в газифицированной котельной.	1. Понижение давления газа в газопроводе низкого давления перед котельной в результате закрытия ПЗК по различным причинам (выход из строя регулятора давления (повышение (понижение) давления газа за регулятором).	1. Произвести аварийную остановку котла. Закрыть задвижку на газопроводе перед котельной. 2. Перекрыть задвижку на выходе из ГРУ на газопроводе низкого давления и перед ГРУ – на газопроводе высокого давления. 3. При необходимости перевести работу ГРУ на байпас, взяв под постоянный контроль давление за ГРУ. 4. Вновь пустить в работу котельную согласно производственной инструкции. 5. Выяснить и устранить причину закрытия ПЗК и перейти на работу с байпаса на регулятор, установив необходимые параметры для работы оборудования ГРУ.	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытии на объект. 2. Информировать об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах.	1. Осуществляет непосредственное руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации в котельной. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварийной ситуации и проводимых мероприятиях по её устранению. В случае отсутствия ответственного лица по локализации аварии, информирует об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа	1. Действует согласно п.1 и п.4. «Последовательности выполнения работ» гр.4. 2. Незамедлительно сообщает об аварийной ситуации ответственному лицу за эксплуатацию котельной и в АДС филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре по тел. 04. 3. Действует согласно пп. 2, 3, 5 гр. 4. «Последовательности выполнения работ». 4. По прибытии ответственного лица выполняет распоряжения.

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
	Уменьшение разряжения в топке отопительного газопользующего оборудования (котла). Исчезновение тяги в дымоходе. Срабатывание сигнализатора СГГ.	1. Засорение или разрушение дымоходов. 2. Нарушение герметичности соединений дымоходов. 3. Шибберная заслонка находится в закрытом положении.	1. Произвести аварийную остановку котла, (перекрыть запорную арматуру на трубопроводах согласно технологической схеме и инструкции). 2. Усилить вентиляцию помещения котельной, открыв двери и окна. 3. Провентилировать топку котла, открыть продувочные свечи. 4. Выяснить причину исчезновения тяги. 5. Устранить причины уменьшения разряжения в топке котла, отсутствия тяги в дымоходе. В случае невозможности быстрого устранения определить мероприятия по временному отключению теплоснабжения лечебных корпусов и хозяйственного корпуса и аварийно-восстановительным	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытии на объект. 2. Информировать об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах.	1. Осуществляет непосредственное руководство локализацией и ликвидацией аварии в котельной. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварийной ситуации и проводимых мероприятиях по её устранению. В случае отсутствия ответственного лица по локализации аварии, информирует об аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа	1. Действует согласно «Последовательности проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации», графа 4. 2. Незамедлительно сообщает об аварийной ситуации ответственному лицу за эксплуатацию котельной и в АДС филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г.Алатыре по тел. 04. 3. По прибытии ответственного лица выполняет его распоряжения.

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
			работам. 6. После устранения причин уменьшения разряжения в топке (исчезновения тяги в дымоходе) по распоряжению ответственного лица за эксплуатацию котельной произвести пуск котельной в работу согласно производственной инструкции.			
	Взрыв газовоздушной смеси (хлопок) в топке.	Нарушение производственной инструкции по эксплуатации отопительного газоиспользующего оборудования (котла), касающейся розжига котла.	1. Произвести аварийное отключение газа в котельной. 2. В случае травмирования людей оказать доврачебную медицинскую помощь пострадавшим и вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03. 3. Выяснить причину хлопка. 4. При отсутствии разрушений провентилировать топку и газоходы котла. 5. При наличии	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварии. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытии на объект. 2. Информирует об аварии МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству	1. Осуществляет непосредственное руководство локализацией и ликвидацией аварии в котельной. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварии и проводимых мероприятиях по её устранению. В случае	1. Действует согласно «Последовательности проведения работ по локализации и ликвидации возможной аварии», графа 4. 2. Незамедлительно сообщает об аварии ответственному лицу за эксплуатацию котельной и в АДС филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре по тел. 04. 3. По прибытии

Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
2	3	4	5	6	7
		разрушений по возможности (если нет угрозы жизни и здоровью людей и дальнейшего распространения последствий аварии) сохранить обстановку в котельной после аварии до прибытия комиссии. 6. При отсутствии повреждений по распоряжению ответственного за эксплуатацию котельной произвести пуск котельной в работу. 7. При наличии повреждений котла, помещения и оборудования котельной произвести полную остановку котла и определить мероприятия по временному отключению теплоснабжения лечебных корпусов и хозяйственного корпуса и аварийно-	МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах. При необходимости обеспечивает сохранение обстановки после аварии и помощь комиссии по расследованию её причин.	отсутствия ответственного лица по локализации аварии, информирует об аварии руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа	ответственного лица выполняет распоряжения.

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
6.	Пожар в помещениях котельной.	1. Утечка газа в помещениях котельной через разъемные и неразъемные соединения на газопроводах и арматуре, или повреждения газопроводов и арматуры. 2. Загорание электропроводки или различных материалов и т.п.	1. При необходимости объявить сигнал общей тревоги. 2. Немедленно сообщить о пожаре в пожарную часть и в АДС АО «Газпром газораспределение Чебоксары». 3. Провести аварийную остановку котла, закрыть задвижку на газопроводе перед котельной и на выходе из ГРУ. 4. Приступить к	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварии. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытии на объект. 2. Информирует об аварии руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО «Газпром газораспределение	1. Осуществляет непосредственное руководство локализацией и ликвидацией аварии в котельной. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварии и проводимых мероприятиях по её	1. Производит аварийную остановку котла. 2. Немедленно сообщает о пожаре в пожарную часть по тел. 01 или 112, в АДС филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре по тел. 04 (с сот. телефона- 040, 104). 3. Приступает к тушению пожара

Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
2	3	4	5	6	7
		тушению пожара первичными средствами пожаротушения (порошковыми огнетушителями и песком). 5. При необходимости боевым расчетам ДПД привести в действие средства пожаротушения, включив в работу насосную станцию и ближайший пожарный гидрант. 6. Провести эвакуацию людей и автотранспорта из блока вспомогательных помещений в безопасную зону. При необходимости оказать пострадавшим доврачебную медицинскую помощь. 7. По прибытию пожарных команд организовать тушение пожара совместно с ними. 8. После ликвидации	Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах. При необходимости обеспечивает сохранение обстановки после аварии и оказывает помощь комиссии и содействует ее работе.	устранению. В случае отсутствия ответственного лица по локализации аварии, информирует об аварии руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа	первичными средствами пожаротушения. 4. Встречает пожарные команды МЧС и помогает членам ДПД тушить пожар. 5. Выполняет распоряжения ответственного за эксплуатацию котельной.

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
			пожара произвести осмотр помещения, и оборудования котельной. 9. При отсутствии поврежденных по распоряжению ответственного лица за эксплуатацию котельной произвести пуск котельной в работу. 10. При значительных повреждениях оборудования котельной а) по возможности обеспечить сохранение оборудования для работы котельной; б) определить мероприятия по временному отключению теплоснабжения котлов и аварийно-восстановительных работ; в) в разрешенных случаях произвести			

Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
2	3	4	5	6	7
Несчастный случай, связанный с отравлением продуктами сгорания	1. Отсутствие естественной приточно-вытяжной вентиляции в помещении котельной. 2. Несоблюдение правил пожарной безопасности обслуживающим персоналом при проведении технологических операций. 3. Неплотности	1. Вынести пострадавшего из помещения котельной на свежий воздух. 2. Оказать пострадавшему первую доврачебную помощь до приезда скорой медицинской помощи.. 3. Вызвать скорую медицинскую помощь по тел. 03 (с сот. телефона - 030). 4. Произвести аварийную остановку котлов, закрыть запорную арматуру, установленную перед котельной. Вентилировать помещение котельной путем открытия окон и	1. Осуществляет общее руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации и спасению пострадавшего. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин., в выходные и праздничные дни) осуществляет руководство по прибытии на объект. 2. Информировует об несчастном случае и аварийной ситуации руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа 3. Привлекает к выполнению работ аварийно-спасательную службу филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре. 4. Докладывает руководству	1. Осуществляет непосредственное руководство по локализации и ликвидации аварийной ситуации и спасению пострадавшего. В нерабочее время (после 17 ч. 00 мин.) и в выходные и праздники осуществляет руководство работами по прибытии на объект. 2. Докладывает ответственному лицу по локализации аварии о характере аварии и проводимых мероприятиях по её устранению. В случае отсутствия ответственного лица по	1. Действует согласно «Последовательности проведения работ по локализации и ликвидации возможной аварии», графа 4. 2. Незамедлительно сообщает об несчастном случае и аварийной ситуации ответственному лицу за эксплуатацию котельной и в АДС филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» в г. Алатыре по тел. 04. 3. По прибытии ответственного лица выполняет его

№ п/п	Характер аварии	Возможные причины аварии	Последовательность проведения работ	Действия ответственного лица по локализации аварии	Действия ответственного лица за эксплуатацию объекта	Действия дежурного оператора котельной
1	2	3	4	5	6	7
		в соединениях дымоотводов котлов с дымовой трубой.	дверей. Выставить предупреждающие знаки у входа в помещение и организовать наружное наблюдение до приезда аварийно-спасательной бригады. 5. Определить точное место утечки угарного газа. 6. После устранения утечки угарного газа по распоряжению ответственного лица за эксплуатацию котельной произвести пуск котельной в работу согласно технологической (производственной) инструкции.	МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа о принятых мерах. При необходимости обеспечивает сохранение обстановки после аварии и оказывает помощь комиссии по и содействует ее работе.	локализации аварии, информирует об аварии руководство МУП ЖКХ Алатырского муниципального округа	распоряжения.

5. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения

Основными мероприятиями по обеспечению безопасности населения при авариях на объекте являются:

- оцепление зоны аварии;
- обозначение запрещающими знаками зоны аварии на расстоянии достаточном для предупреждения населения об опасности;
- оповещение населения, об угрозе при возникновении аварии с использованием специальной техники с громкоговорящими установками, телевидения и радио;
- организация контрольно-пропускного режима в зону аварии;
- обеспечение охраны общественного порядка при выводе (эвакуации) населения из зоны аварии;
- патрулирование в зоне аварии с целью поддержания общественного порядка;
- принятие неотложных мер по спасению людей и оказание первой доврачебной помощи, оказание содействия в доставке пострадавших в медицинское учреждение;
- подомовой и квартирный обход в зоне аварии после эвакуации населения с целью обнаружения случайно оставшихся людей.

Для проведения выше перечисленных мероприятий привлекаются персонал службы охраны или сотрудники полиции.

Разработал: главный инженер



Кузьминов Д.А.

Лист учета периодических проверок плана

**Изменению подлежат
пункты**

Лист учета изменения плана

Номер изменения	Дата проведения, изменения, Ф.И.О. и должность лица внесшего изменение	Страницы с изменениями	Перечень измененных пунктов

ВН (приказ) (лист 10)
Должность _____
Подпись _____
« 31 » _____ 2025г. М.П.

