

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБУСО «КЦСОН
Медвенского района»
М.Д. Кузьмина
«10» января 2022 года

ПЛАН
действий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций
природного и техногенного характера

1. Основные положения

Настоящий план разработан в соответствии с требованиями Закона от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территории от аварии» (с изменениями от 11.06.2021) и Закона от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне» (с изменениями от 11.06.2021).

Для разработки плана были использованы Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварии на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах, утвержденными приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 №781.

План действий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций техногенного характера разработан с целью:

- планирования действий персонала учреждения и структурных подразделений на различных уровнях развития ситуаций;
- определения готовности учреждения к локализации и ликвидации аварий природного и техногенного характера;
- выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварий на объекте;
- разработки мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий природного и техногенного характера.

План действий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций техногенного характера основан на:

- прогнозировании сценариев возникновения и развития аварий;
- постадийном анализе сценариев развития аварий;
- оценке достаточности принятых или планируемых мер, препятствующих возникновению и развитию аварий;
- анализе действий персонала учреждения и структурных подразделений при локализации и ликвидации аварий на соответствующих стадиях их развития.

Каждая чрезвычайная ситуация имеет несколько стадий развития; при сочетании определенных условий она может быть приостановлена или перейти в следующую стадию развития.

Планом предусмотрены следующие уровни развития чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера.

Уровень «А» – характеризуется возникновением и развитием аварии в пределах одного структурного подразделения, без влияния на смежные. Локализация аварии ситуации на уровне «А» производится производственным персоналом учреждения с вызовом специальных подразделений при одновременном (срочном) оповещении

должностных лиц, предусмотренных списком и схемой оповещения.

Уровень «Б» – характеризуется развитием аварийной ситуации с выходом за пределы структурного подразделения и развитием ее в пределах установки, предприятия.

Уровень «В» – авария характеризуется дальнейшим развитием и выходом ее за пределы территории учреждения, возможностью воздействия поражающих факторов на население близлежащих населенных пунктов, другие учреждения, окружающую среду.

Локализация аварийной ситуации осуществляется с привлечением специализированных профессиональных спасательных формирований.

2. Порядок действий работников учреждения при аварии техногенного характера на производственном объекте

2.1. Степень опасности и характер воздействия веществ на организм человека. Средства индивидуальной защиты (СИЗ).

В технологическом блоке объекта № 1 обращается следующее опасное вещество:

Природный газ (ГОСТ 5542-2014) – пожаро- и взрывоопасен, малотоксичен, имеет специфический характерный запах. По степени воздействия на организм человека газ относится к веществам 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (в пересчете на углерод) предельных углеводородов (пропана, нормального бутана) – 300 мг/куб. м, непредельных углеводородов (пропилен, бутилен) – 100 мг/куб. м. Горючий газ, в смеси с воздухом образует взрывоопасные смеси. Концентрационные пределы воспламенения (по метану) в смеси с воздухом: нижний – 5 процентов, верхний – 15 процентов. Категория взрывоопасной смеси 11А-Т1.

Оказывает удушающее воздействие на людей при высоких концентрациях, вызывает учащение пульса, увеличение объема дыхания, ослабление внимания, нарушение координации, потерю сознания. При падении содержания кислорода в воздухе на 25–30 процентов появляются первые признаки асфиксии. Серьезные расстройства проявляются при содержании газа в воздухе выше 30 процентов.

Средства индивидуальной защиты:

костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий – 1 шт.;

- сапоги резиновые с защитным подносок – 1 пара;
- перчатки с полимерным покрытием – 12 пар;
- очки защитные – до износа;
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее – до износа.

2.2. Действия при оказании первой помощи:

- оценить ситуацию и обеспечить безопасные условия для оказания помощи – вынести пострадавшего на свежий воздух;
- обеспечить вызов бригады скорой медицинской помощи;
- придать пострадавшему удобное горизонтальное положение, освободить от стесняющей одежды. В случае отсутствия дыхания или его значительного ослабления нужно начать проведение искусственного дыхания;
- вызывать бригаду скорой помощи следует независимо от степени отравления, так как позднее могут возникнуть осложнения со стороны нервной и дыхательной систем;
- чем раньше будут приняты указанные меры, тем успешнее окажется результат.

3. План ликвидации аварии техногенного характера: уровень «А»

3.1. Краткая характеристика производственного объекта «Система газопотребления».

Система газопотребления состоит из:

- а. ГРУ;**
- б. котельной (указать вид, тип, марку, год выпуска) – в количестве _____ шт.;**
- в. подземного газопровода.**

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.

Категория взрывоопасной смеси 11А-Т1.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) углеводородов природного газа в воздухе рабочей зоны равна 300 мг/куб. м в пересчете на углеводород (ГОСТ 12.1.005-88).

Меры и средства защиты работающих от воздействия природного газа, требования к личной гигиене работающих, оборудованию и помещению регламентируются приказом Ростехнадзора от 12 марта 2013 г. № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"» и приказом Ростехнадзора от 15 ноября 2013 г. № 542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"».

Требования, предъявляемые к спецодежде, спецобуви и другим средствам индивидуальной защиты устанавливаются Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций (ПОТ РМ-026-2003).

Фильтрующие промышленные противогазы по ГОСТ 12.4.121-2015 не допускается применять при неизвестном составе загрязняющих атмосферу веществ, а также при наличии в воздухе производственных помещений практически несорбирующихся веществ, например, метана.

Если состав газов и паров неизвестен или их концентрация выше максимально допустимой, применяются только изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5).

Наличие в помещении более 20 процентов природного газа вызывает удушье, скопление его в закрытом объеме от 5 до 15 процентов может привести к взрыву газовоздушной смеси, при неполном сгорании выделяется угарный газ СО, который даже

при небольшой концентрации (0,15%) – отравляющий.

Угарный газ (другие названия – монооксид углерода, окись углерода, моноокись углерода, оксид углерода) – бесцветный газ без вкуса и запаха. Химическая формула CO. Так называемый «запах угарного газа» на самом деле представляет собой запах органических примесей.

Оксид углерода образуется при неполном сгорании углеводородного топлива при недостаточных температурах или плохой настройке системы подачи воздуха (недостаточно кислорода для окисления CO в CO₂).

Угарный газ очень опасен, так как не имеет запаха и вызывает отравление и даже смерть. Признаками отравления служат головная боль, головокружение и потеря сознания. Токсическое действие монооксида углерода основано на том, что он связывается с гемоглобином крови прочнее, чем кислород (при этом образуется карбоксигемоглобин), таким образом блокируя процессы транспортировки кислорода и клеточного дыхания. Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 – 4-й. Величина ПДК – 20 мг/куб. м.

При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 часа предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/куб. м, при длительности работы не более 30 минут – до 100 мг/куб. м, при длительности работы не более 15 минут – 200 мг/куб. м. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут производиться с перерывом не менее чем в 2 часа.

4. Оперативная часть плана ликвидации аварийных ситуаций уровня «А»

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
С-1-1. Разгерметизация участка газопровода, арматуры, фланцевых соединений на территории учреждения	<p>Причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – коррозионный, физический износ; – механическое повреждение; – нарушение ведения технологического режима, регламентных работ производственным персоналом; – нарушение правил ведения земляных работ. <p>Опознавательные признаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – видимый разрыв технического устройства; – загазованность территории, специфический запах природного газа; – шум (свист), создаваемый истекающим газом; – срабатывание световой и звуковой сигнализации в цехе. <p>Возможные последствия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – образование взрывоопасного 	<p>Отсечение блока, участка запорной арматуры, сбросные свечи в цехе.</p> <p>Прекращение подачи природного газа из магистрального газопровода.</p> <p>Испытание источников зажигания.</p> <p>Противоаварийное освобождение трубопровода на свечу в цехе.</p> <p>Инструмент противоаварийного шкафа</p>	<p>На участке газопровода – ручная арматура, сбросные свечи в цехе.</p> <p>Контрольно-измерительные приборы учета давления, расхода природного газа в цехе.</p> <p>Телефонная связь.</p> <p>Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты предприятия.</p> <p>Первичные средства пожаротушения в цехе.</p> <p>Инструмент пропавшего газа (примерное время прибытия – 30 минут):</p> <ul style="list-style-type: none"> – ограничивает доступ персонала учреждения и посторонних на территорию предприятия; – прекращает все виды работ на территории учреждения; – выводит всех присутствующих и, при наличии, пострадавших людей из опасной зоны в безопасное место; – до прибытия скорой медицинской помощи организует и оказывает первую помощь пострадавшим, – организует встречу аварийных служб; – организует ограждение опасной зоны, установку предупредительных и запрещающих проезд знаков; – организует работу персонала учреждения по ликвидации аварии; – дежурит до полной ликвидации аварийной ситуации. 	

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
C-1. Взрыв облака ГВС на территории учреждения.	<ul style="list-style-type: none"> – обрыв газопровода; – загазованность территории учреждения; – образование взрывоподжога опасного облака газа на территории учреждения. 	<ul style="list-style-type: none"> – обрыв газопровода; – загазованность территории учреждения; – образование взрывоподжога опасного облака газа на территории учреждения. 	<p>4. Служба газа, используя необходимые средства защиты, по прибытии приступает к локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии со своими должностными обязанностями по согласованию с ответственным руководителем работ.</p> <p>5. Персонал скорой помощи (примерное время прибытия – 10 минут):</p> <ul style="list-style-type: none"> – оказывает помощь пострадавшим и, в случае необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения; – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. <p>6. Ответственный руководитель работает по локализации и ликвидации аварийной ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществляет руководство персоналом учреждения, выполняющим работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации, координирует действия аварийных служб; – информирует руководство учреждения о ходе выполнения работ по ликвидации последствий аварии 	<p>1. Первый заметивший:</p> <ul style="list-style-type: none"> – окриком или любым доступным средством связи предупреждает об опасности всех людей, находящихся в районе аварии; – сообщает об аварии ответственному за газовое хозяйство. <p>2. Ответственный за газовое хозяйство:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вызывает газовую службу; – вызывает пожарную команду; – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь; – при необходимости оповещает организацию – поставщика газа о необходимости прекращения
C-1-2. Взрыв облака ГВС на территории учреждения.	<p>Причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загазованность территории учреждения; – образование взрывоподжога опасного облака газа на территории учреждения. 	<p>Отсечение блока участка запорной арматуры, арматуры.</p> <p>Прекращение подачи природного газа из магистрального газопровода.</p> <p>Испключение источников зажигания.</p> <p>Противоаварийное освобождение</p>	<p>На участке газопровода – ручная арматура, сбросные свечи в цехе.</p> <p>Контрольно-измерительные приборы учета давления, расхода природного газа в цехе.</p> <p>Телефонная связь.</p> <p>Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты предприятия.</p> <p>Первичные средства</p>	<p>1. Первый заметивший:</p> <ul style="list-style-type: none"> – окриком или любым доступным средством связи предупреждает об опасности всех людей, находящихся в районе аварии; – сообщает об аварии ответственному за газовое хозяйство. <p>2. Ответственный за газовое хозяйство:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вызывает газовую службу; – вызывает пожарную команду; – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь; – при необходимости оповещает организацию – поставщика газа о необходимости прекращения

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
	<ul style="list-style-type: none"> – резкий хлопок; – огненная вспышка. <p>Опознавательные признаки пожара:</p> <ul style="list-style-type: none"> – открытое факельное пламя из газопровода. <p>Возможные последствия взрыва:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрушение оборудования; – травмирование людей; – пожар. <p>Возможные последствия пожара:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрушение оборудования; – термическое поражение персонала 	<p>газопровода на свечу в цехе</p> <p>пожаротушения в цехе. Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС). Инструмент противоаварийного шкафа</p>	<p>поставки газа.</p> <p>3. Ответственный за газовое хозяйство, оценив ситуацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прекращает все виды работ на территории учреждения; – выводит всех присутствующих и, при наличии, пострадавших людей из опасной зоны в безопасное место; – до прибытия медицинских работников оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим; – организует встречу сервисной службы; – организует ограждение опасной зоны, установку предупредительных и запрещающих проезд знаков; – организует работу персонала учреждения по ликвидации аварии; – дежурит до полной ликвидации аварийной ситуации. <p>5. Персонал учреждения, принимающий участие в ликвидации аварии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по указанию ответственного за газовое хозяйство, используя первичные средства пожаротушения учреждения, приступает к тушению пожара до прибытия команды ПЧ; – производит ограждение опасной зоны, устанавливает предупредительные и запрещающие проезд знаки. <p>6. Служба газа (примерное время прибытия – 30 минут), используя необходимые средства защиты, по прибытии приступает к локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии со своими должностными обязанностями по согласованию с ответственным руководителем работ.</p> <p>7. Пожарная часть (примерное время прибытия и развертывания – 10 минут):</p>	

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
			<p>– по прибытии к месту аварии производит боевое развертывание;</p> <p>– приступает к ликвидации очагов загорания;</p> <p>– производит охлаждение стенок оборудования и коммуникаций, близко расположенных к очагу пожара;</p> <p>– при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь;</p> <p>– при необходимости выполняет другие работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации по согласованию с ответственным руководителем работ;</p> <p>– в средствах защиты дежурит со средствами пожаротушения до полной ликвидации аварии.</p> <p>8. Персонал скорой помощи (примерное время прибытия – 10 минут):</p> <p>– оказывает помощь пострадавшим и, в случае необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения;</p> <p>– организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации.</p> <p>9. Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации:</p> <p>– осуществляет руководство персоналом учреждения, выполняющим работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации, координирует действия аварийных служб;</p> <p>– информирует руководство учреждения о ходе выполнения работ по ликвидации последствий аварии</p>	

5. Оперативная часть уровня «Б»

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии ситуации (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
С-2-3. Взрыв облака ГВС на территории предприятия	<p>Причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загазованность помещения предприятия; – образование взрывопожароопасного облака газовоздушной смеси в цехе; – наличие источника воспламенения. <p>Опознавательные признаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – резкий хлопок; – огненная вспышка. <p>Возможные последствия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрушение оборудования, здания предприятия, наружного газопровода; – травмирование людей; – пожар 	<p>Аварийная остановка работы предприятия. Отсечение блока, участка запорной арматурой.</p> <p>Прекращение подачи природного газа из магистрального газопровода.</p> <p>Иключение источников зажигания.</p> <p>Противоаварийное освобождение трубопровода на свечу в цехе</p>	<p>Ручная арматура на газопроводах, предохранительный клапан, сбросные свечи в цехе.</p> <p>Контрольно-измерительные приборы учета давления, расхода природного газа.</p> <p>Автоматическая система управления технологическим процессом.</p> <p>Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты.</p>	<p>Развитие аварии за пределами блока в результате взрыва ГВС на территории учреждения (возможно разрушение здания и оборудования предприятия и травмирование людей) предусматривает следующие оперативные действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ответственный руководитель (при переходе на уровень «Б» ответственный руководителем работ по локализации и ликвидации аварии является руководитель учреждения или лицо, его замещающее) убеждается в том, что: <ul style="list-style-type: none"> – из опасной зоны эвакуированы люди, не принимающие участия в ликвидации аварии; – вызвана и приступила к ликвидации аварийная служба; – сообщение об аварии получил директор; – пострадавшему персоналу оказывается медицинская помощь; – освещение производственных площадок и путей подъезда к ним соответствует нормам; – персонал учреждения, принимающий участие в ликвидации аварии, обеспечен надежными средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, материалами и инструментом; – по периметру площадки аварийной зоны обеспечено оцепление, выставлены предупредительные знаки; – определено место штаба по локализации и ликвидации аварии; – докладывается директору предприятия о ходе работ по ликвидации аварийной ситуации. <p>2. Ответственный руководитель работ по</p>

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии ситуации (ПАЗ)
			<p>по локализации и ликвидации аварийной ситуации по согласованию с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии;</p> <ul style="list-style-type: none"> – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. <p>6. Медперсонал скорой помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организует пункт первой медицинской помощи на границе опасной зоны; – оказывает медицинскую помощь пострадавшим и, при необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии ситуации (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
			<p>ликвидации аварии, руководитель аварийно-спасательного отряда, командир боевого расчета ПЧ, медицинские работники скорой помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценив масштабы аварии, принимают решение о достаточности средств и сил, задействованных в ее ликвидации, или об их усилении; – организуют оперативный инструментаж персонала, участвующему в ликвидации аварии, для координации совместных действий. <p>3. Ответственный за газовое хозяйство, находясь с наветренной стороны:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производит отражение опасной зоны, устанавливает предупредительные и запрещающие проезд знаки; – выполняет указания ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; – дежурит до полной ликвидации аварии ситуации. <p>4. Служба газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участвует в проведении аварийно-спасательных работ, по согласованию с ответственным руководителем принимает меры по отключению и освобождению трубопровода природного газа; – при необходимости выполняет другие работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации; – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. <p>5. ПЧ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производит тушение очагов загорания; – при необходимости выполняет другие работы 	

6. Радиусы зон поражения

Основные поражающие факторы: воздействие теплового излучения.

Размеры зон действия поражающих факторов

Факельное горение природного газа на территории учреждения (Методика определения расчетных величин пожарного риска на ПО, утвержденная приказом МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404)	Уровни воздействия теплового излучения (размеры зон поражения), м
Длина факела	16,4
Диаметр факела	4,8
Зона без негативных последствий (1,4 кВт/кв. м)	R6 = 18,5
Безопасно для человека в брезентовой одежде (4,2 кВт/кв. м)	R5 = 16,11
Непереносимая боль через 20 секунд (7 кВт/кв. м)	R4 = 12,4
Непереносимая боль через 3–5 секунд (10,5 кВт/кв. м)	R3 = 8,82
Воспламенение древесины (13,9 кВт/кв. м)	R2 = 7,54
Воспламенение резины (14,8 кВт/кв. м)	R1 = 6,47

7. Порядок действий персонала организаций при чрезвычайных ситуациях природного характера

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на территории предприятия, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий функционирования предприятия.

7.1. Виды угроз и уязвимостей.

Основные риски, на которые распространяется план действий по предупреждению и ликвидации аварии:

- пожар;
- затопление;
- угроза взрыва бомбы;
- разлив ядовитых жидкостей;
- взрыв;
- падение напряжения в сети;
- утечка газа;
- ураган;
- необходимость медицинского вмешательства;
- неисполнение обязанностей провайдером;
- нарушение работы средств связи;
- другие потенциальные опасности.

7.2. Методы предотвращения ЧС.

В условиях повседневного функционирования предприятия проводятся следующие превентивные мероприятия:

- заключение договора с резервными провайдерами, договора на дублирующую телефонную связь, резервное копирование баз данных.

- обеспечение ресурсов на случай ЧС.
- контакты всех аварийных служб.
- список сотрудников с телефонами и адресами (на бумажном носителе).
- список резервного оборудования и средств связи (в т. ч. находящихся в личной собственности сотрудников).
- адрес альтернативного местоположения офиса.
- аптечки первой помощи, самоспасатели.
- доверенности на совершение действий от лица предприятия на уполномоченного на решение задач в области ГО.

7.3. Аварийная команда.

В условиях ЧС по распоряжению директора начинает работу штаб гражданской обороны учреждения.

На штаб ГО возложено выполнение следующих задач:

- обеспечение альтернативным помещением для осуществления работы в режиме ЧС (резервный офис);
- возобновление работы предприятия в резервном офисе;
- координация деятельности;
- информирование заинтересованных лиц о ходе восстановления деятельности;
- взаимодействие с правоохранительными органами, аварийными и специализированными службами;
- взаимодействие с коммунальными службами, с поставщиками услуг телефонной и других видов связи.

8. Оповещение об опасности и режимы работы предприятия

Сигнал об опасности подается с помощью голосового оповещения. Первый сигнал сообщает о существовании опасности; второй является командой на эвакуацию.

Сотрудникам запрещено покидать место сбора до тех пор, пока не будет закончена перекличка и получено подтверждение от руководителя аварийной команды о том, что можно расходиться.

Устанавливаются следующие уровни работы предприятия:

- режим повседневного функционирования (А);
- сниженный уровень по сравнению с уровнем режима повседневного функционирования в течение заданного периода времени (Б);
- прекращение осуществления работы (планомерное или максимально быстрое и безопасное) (В).

Режимы Б и В относятся к режимам работы предприятия в ЧС.

Перевод в режим ЧС и завершение работы в ЧС осуществляются по распоряжению директора.