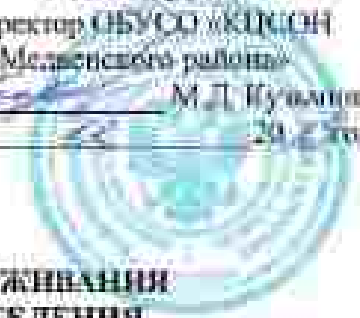


Приложение №1 к приказу № 4503
от 19.11. 2023 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБУСО «КЦСОН
Медвенского района»
 М.Д. Иванова
 19.11.2023 года

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
«КОМПЛЕКСНЫЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
МЕДВЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

основных мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий,
катастроф и стихийных бедствий

п. Медвенка

При угрозе возникновения производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности)

№	Наименование мероприятия	Лицо (организация), ответственное за реализацию мероприятия	Нормативное время выполнения
При угрозе взрыва			
1	Сообщить о полученной информации в Отдел МВД России по Медвенскому району Курской области по тел. «02» или (47146) 4-11-02, оперативному дежурному МЧС по тел.112	Любой сотрудник, кому стало известно об угрозе взрыва	Через 15 мин.
2	Приостановить все работы на территории объекта, эвакуировать сотрудников с территории	Руководитель ГО Уполномоченный по делам ГО ЧС	немедленно
3	Эвакуировать рабочий персонал, посетителей и получателей социальных услуг из помещений ОБУСОО «КЦСОН Медвенского района»	Руководитель звена эвакуации	Через 15 мин.
4	Встретить прибывшее подразделение органов внутренних дел и обеспечить обеспечение территории и помещений объекта	Уполномоченный по делам ГОЧС	По плану спецподразделений
5	Подготовить имеющиеся медикаменты и имущество для оказания первой доврачебной помощи пострадавшим	Руководитель санитарного поста	Через 10 мин.
6	Работу возобновить после получения от командира подразделения разрешающего документа	Командир прибывшего спецподразделения	В течение рабочего времени
При угрозе возникновения пожара			
1	Осуществлять наблюдение за обстановкой в помещениях и на прилегающей к ОБУСОО «КЦСОН Медвенского района» территории	Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно и постоянно, с момента возникновения угрозы
2	Привести в готовность имеющиеся средства пожаротушения	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 15 мин.
3	Приготовиться к экстренной эвакуации персонала,	Руководитель звена эвакуации	Через 15 мин.

	посетителей и получателей социальных услуг из помещений ОБУССО «КЦСОН Медвежского района» имущества, материальных ценностей и необходимой документации		
При угрозе возникновения аварии на коммунально-энергетических сетях			
1	Осуществлять наблюдение за обстановкой в помещениях и на прилегающей к ОБУССО «КЦСОН Медвежского района» территории	Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно и постоянно, с момента возникновения угрозы
2	Уведомить необходимые обслуживающие и поставляющие услуги службы и организации	Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно, с момента возникновения угрозы
3	Свести к минимуму потребление коммунально-энергетических услуг	Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно, с момента возникновения угрозы и до прекращения угрозы
При угрозе возникновения опасных метеорологических явлений			
1	Вести наблюдение за состоянием окружающей среды	Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно и постоянно, с момента возникновения угрозы
2	Оценить противопожарное состояние объекта, провести мероприятия по повышению уровня готовности пожарного звена, защищенности построек от пожара, усилить контроль за состоянием коммунально-энергетических сетей	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через ГОЧС
3	Не допускать паники среди персонала, и посетителей подразделений ОБУССО «КЦСОН Медвежского района» запретить персоналу и посетителям покидать служебные помещения и помещения для приема посетителей	Звено эвакуации, сотрудники	Немедленно, с момента возникновения угрозы
4	Осуществлять взаимодействие с органом управления по ГОЧС и комиссии по ЧС Курской области. Быть в готовности к эвакуации	Уполномоченный по делам ГОЧС, звено эвакуации	Немедленно и постоянно, с момента возникновения угрозы и до прекращения угрозы
При угрозе обрушения здания			
1	Эвакуировать рабочий персонал, посетителей и получателей социальных услуг из помещений ОБУССО «КЦСОН Медвежского района»	Уполномоченный по делам ГОЧС Звено эвакуации	Немедленно, с момента возникновения угрозы

2	Уведомить необходимые обслуживающие службы в организации	Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно, с момента возникновения угрозы
При угрозе химического заражения (подход облака, зараженного АХОВ)			
1	Организовать наблюдение за обстановкой в районе объекта. Оповестить и привести сотрудников ОБУСО «КЦСОН Медвенского района» в готовность к возможным действиям в условиях ЧС	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 15 мин.
2	Вызвать сотрудников МЧС	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 час
3	Подготовиться к герметизации выделенного помещения (подвальное помещение) отключением вентиляции и кондиционеров, создать на объекте запас воды и готовиться к экстренной эвакуации	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 час
4	Подготовить медикаменты и имущество для оказания первой доврачебной помощи возможным пострадавшим	Самостоятельное звено	Через 1 час
При получении анонимной информации об угрозе на территории объекта или вблизи него террористической акции			
1	Сообщать о полученной информации в Отдел МВД России по Медвенскому району Курской области по тел. «02» или (47146) 4-11-02, оперативному дежурному МЧС по тел. 112 и действовать согласно инструкции и полученным распоряжениям, рекомендациям	Руководитель ГО, Уполномоченный по делам ГОЧС	Немедленно, с момента возникновения угрозы
2	Организовать наблюдение за обстановкой в районе объекта	Уполномоченный по делам ГОЧС, и любой сотрудник	Постоянно
При возникновении аварии, катастроф и стихийных бедствий (чрезвычайный режим)			
Техногенные аварии и катастрофы			
<i>При изрыге на объектах ОБУСО «КЦСОН Медвенского района», (из-за срабатывания взрывного устройства, или на причине аварии)</i>			
1	Оказать помощь пострадавшим, при необходимости вызвать скорую помощь	Самостоятельное звено	По мере необходимости
2	Вывести людей из опасной зоны	Звено эвакуации	Через 10 мин.

3	Вызвать необходимые аварийные формирования, согласно плану взаимодействия районных служб, для ликвидации последствий взрыва	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
4	Сообщить о факте взрыва оперативному дежурному МЧС по Курской области, в Отдел МВД РФ по Медвенскому району Курской области	Руководитель ГО, Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
5	Выполнять мероприятия дезинфекции в локализации последствий взрыва, согласно плану по локализации и ликвидации аварий в ОБУСО «КЦСОН Медвенского района», до прибытия штатных АСФ	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
6	Встретить бригады, прибывающие для ликвидации аварии и оказания помощи пострадавшим, указать пути подъезда к месту аварии	Звено охраны общественного порядка	По прибытии бригад
При возникновении пожара			
1	Немедленно сообщить о возникновении пожара в Пожарную часть п. Медвенка по тел. 01, или МЧС по тел. 112	Сотрудник, заметивший пожар	- немедленно
2	Вызвать необходимые аварийные формирования согласно плану взаимодействия районных служб для ликвидации последствий пожара (при необходимости)	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
3	Оградить опасную территорию и не допускать посторонних лиц	Звено охраны общественного порядка	Через 10 мин.
4	Оповестить сотрудников, и посетителей ОБУСО «КЦСОН Медвенского района», которым угрожает опасность	Сотрудники ОБУСО «КЦСОН Медвенского района»	Через 10 мин.
5	Организовать вывод сотрудников, и посетителей из горящего здания, которым угрожает возгорание, согласно плану эвакуации при пожаре	Звено охраны общественного порядка	Через 7 мин.
6	Отключить подачу на объект электроэнергии	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
7	Вывести людей из опасной зоны	Звено эвакуации	Через 5 мин.
8	Выполнять мероприятия по локализации и ликвидации возникшего пожара, согласно плану по локализации и ликвидации аварий в ОБУСО «КЦСОН Медвенского	Уполномоченный по делам ГОЧС, звено пожаротушения	Через 5 мин.

	района»		
9	Встретить бригады, прибывающие для ликвидации аварии и оказания помощи пострадавшим, указать пути подъезда к месту аварии	Уполномоченный по делам ГОЧС	По прибытию бригад
При химическом заражении			
1	Услышав сигнал «Внимание всем» и речевую информацию, включить радио (телевизор), прослушать сообщение по городу о факте и характере аварии, немедленно оповестить персонал и клиентов, не слышавших сигнал	Первый, услышавший сигнал	Через 5 мин.
2	Отключить вентиляционные системы и кондиционеры, закрыть и герметизировать окна, двери, из помещения никого не выпускать	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
3	Выдать сотрудникам противогазы, а при их недостаточности: при угрозе заражения АММИАКОМ - повязки, смоченные водой, 2% раствором лимонной или уксусной кислоты; при угрозе заражения ХЛОРОМ - повязки, смоченные 2% раствором пищевой соды	Уполномоченный по делам ГОЧС, заведующий отделением	Через 20 мин.
4	Во избежание взрыва - запретить пользоваться в помещениях открытым огнём	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
5	При появлении и усилении в помещениях объекта запаха посторонних веществ - организовать выход персонала и проживающих из зоны заражения	Уполномоченный по делам ГОЧС, зово эвакуации	Через 5 мин.
6	После выхода из зоны заражения (при наличии пострадавших) - оказать им первую помощь и отправить в лечебное учреждение	Санитарное звено	По мере необходимости
7	Доложить о факте ЧС в МЧС по Курской области	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
При авариях на коммунальных сетях			
1.	Немедленно провести оповещение согласно схеме	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
2	При необходимости - переместить сотрудников и имущество в другие здания или помещения	По решению объектовый КЧС	При решении объектовый КЧС

	Вызвать необходимую службу, осуществляющую обслуживание и ремонт поврежденных коммунальных сетей	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
3	При необходимости - привлечь штатных спасателей, аварийно-техническое звено	Уполномоченный по делам ГОЧС	При необходимости
4	Доложить оперативному дежурному МЧС по Курской области	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 10 мин.
5	Оказывать помощь штатным АСФ в проведении АСДНР	Уполномоченный по делам ГОЧС	По прибытию штатных АСФ
Стихийные бедствия. Общие мероприятия			
1	Организовать постоянное наблюдение за состоянием окружающей среды и происходящими в ней изменениями	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
2	Не допускать паники среди персонала и посетителей учреждения запретить персоналу и посетителям покидать служебные помещения	Уполномоченный по делам ГОЧС	постоянно
3	Провести противопожарные мероприятия, отключить всё неиспользуемое оборудование, организовать контроль за состоянием всех помещений объекта	Уполномоченный по делам ГОЧС, звено пожаротушения	Через 10 мин.
4	При ухудшении обстановки или угрозе затопления - вывести людей, материальные ценности и документацию из опасной зоны	Уполномоченный по делам ГОЧС	По обстановке
5	Организовать первую помощь пострадавшим и отправлять в лечебное учреждение	Санитарное звено	При необходимости
6	Обеспечить постоянную связь с МЧС и другими службами района	Уполномоченный по делам ГОЧС	Постоянно
При землетрясении			
1	Оповестить работников и получателей социальных услуг ОБУСО «ЖЦСОН Медвенского района» о необходимости покинуть рабочие места и собраться на открытой площадке	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
2	Выйти из опасных районов	самостоятельно	постоянно
3	При необходимости - организовать эвакуацию работников и получателей социальных услуг	Уполномоченный по делам ГОЧС	По сигналу тревоги
4	Отключить электроэнергию в ОБУСО «ЖЦСОН	Уполномоченный	Через 5 мин.

	Медвенского района»	по делам ГОЧС, запелуточные отделеними	
5	Оповестить должностных лиц о разрушениях и пострадавших, если они имеются	Уполномоченный по делам ГОЧС	По окончании толчков
6	Сообщить оперативному дежурному МЧС по Курской области о разрушениях и пострадавших, если они имеются	Уполномоченный по делам ГОЧС	По окончании толчков
7	При необходимости - вызвать спасательные службы и оказывать помощь АСФ в спасении людей и ликвидации ЧС	Руководитель ГО объекта, Уполномоченный по делам ГОЧС	По необходимости
При урагане, буре, сильном ветре			
1	Немедленно провести оповещение согласно схеме	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 мин.
2	При необходимости - отключить электроэнергию	Уполномоченный по делам ГОЧС	При необходимости
3	Отдать распоряжение о закрытии всех окон и дверей	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 мин.
4	Запретить покидать помещения, если нет параллельно угрозы наводнения	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 2 мин.
5	При необходимости - вызывать необходимые службы для оказания помощи пострадавшим и ликвидации последствий стихийного бедствия	Уполномоченный по делам ГОЧС»	При необходимости
6	Оказывать помощь штатным АСФ в проведении АСДНР	Уполномоченный по делам ГОЧС, руководители	В процессе выполнения
При наводнении			
1	Немедленно провести оповещение согласно схеме	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 мин.
2	Отключить электроэнергию	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
3	Оповестить работников, о необходимости покинуть рабочие места, а также получателей социальных услуг и собраться на открытой площадке	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 мин.
4	При необходимости - организовать эвакуацию работников и получателей социальных услуг	Уполномоченный по делам ГОЧС запелуточные отделеними	При необходимости

5	При ухудшении обстановки или угрозе затопления - вывести людей, проживающих, материальные ценности и документацию из опасной зоны	Уполномоченный по делам ГОЧС	По обстановке
6	Организовать первую помощь пострадавшим и отправить их в лечебное учреждение	Санитарное звено	При необходимости
7	Оповестить должностных лиц о разрушениях и пострадавших, если они имеются	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
8	Сообщить оперативному дежурному МЧС по Курской области о разрушениях и пострадавших, если они имеются	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 10 мин.
9	При необходимости - вызывать спасательные службы и оказывать помощь АСФ в спасении людей и ликвидации ЧС	Уполномоченный по делам ГОЧС	По необходимости
При совершении террористического акта			
1	Немедленно доложить директору ОБУСО «КЦСОН по Медвенскому району»	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 1 мин.
2	Должить в Отдел МВД России по Медвенскому району Курской области по тел. «02» или (47146) 4-11-02	Руководитель ГУ	Через 1 мин.
3	Доложить оперативному дежурному МЧС по Медвенскому району по тел. 112	Уполномоченный по делам ГОЧС	Через 5 мин.
4	Оповестить персонал, сделать необходимые объявления, исходя из обстановки	Руководитель ГУ, ведущий отделением	Через 15 мин.
5	При необходимости - организовать эвакуацию работников и проживающих согласно плану эвакуации	Звено эвакуации	По необходимости



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 территорий от аварий» (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 аварий 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:

- планировании действий персонала учреждения и структурных подразделений на различных уровнях развития ситуаций;
- определения готовности учреждения к локализации и ликвидации аварий природного и техногенного характера;
- выяснения 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;
- постановном 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 аварийной ситуации на уровне «А» производится производственным персоналом учреждения с помощью 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 установок, 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.

Ликвидация 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, бутен) – 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 IIA-T1.

Оказывает удушающее воздействие на людей при высоких концентрациях, вызывает удушье, кашель, 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 подноском – 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 – вывести пострадавшего на свежий воздух;

- обеспечить вызов бригады скорой медицинской помощи;

- положить пострадавшего 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 травмы, 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 IIA-II.

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 газозадушной смеси, при неполном сгорании выделяется угарный газ СО, который даже

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

Угарный газ (другие названия – монооксид углерода, окись углерода, монооксид 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	Причины: – коррозионный, физический износ; – механическое повреждение; – нарушение режима технологического режима, регламентных работ обслуживающим персоналом; – нарушение правил ведения ремонтных работ. Опознавательные признаки: – видимый разрыв технологического устройства; – загазованность территории, специфический запах природного газа; – шум (свист), возникающий истоняющим газом; – срабатывание системы в звуковой сигнализации в цехе. Возможные последствия: – образование угрожающего	Отсечение блока, участка газопровода арматурой. Прекращение подачи природного газа из магистрального газопровода. Исключение источника зажигания. Противоаварийное освобождение трубопровода на скотчу в цехе	На участке газопровода – ручная арматура, сбросные скотчи в цехе. Контрольно-измерительные приборы учета давления, расхода природного газа в цехе. Телефонная связь. Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты предприятия. Первичные средства пожаротушения в цехе. Инструмент противоаварийного шкафа	1. Первый заметивший: – криком или любым доступным средством связи предупреждает об опасности всех людей, находящихся в районе аварии; – сообщает об аварии ответственному за газовое хозяйство. 2. Ответственный за газовое хозяйство: – при необходимости вызывает службу газа по телефону 04; – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь по телефону 103; – при необходимости оповещает организацию – поставщика газа о необходимости прекращения поставки газа. 3. Служба газа (примерное время прибытия – 30 минут): – ограничивает доступ персонала учреждения и посетителей 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 знаков, 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 протипаварийной защиты (ПАЗ)	Техническое средство (система) протипаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
	облака: – взрыв; – пожар; – разрушение аппаратуры, коммуникаций, сооружений; – травмирование людей			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). 5. Персонал скорой помощи (примерное время прибытия – 10 минут): – оказывает помощь пострадавшим и, в случае необходимости, организует их доставку и лечебные мероприятия; – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. 6. Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации: – 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.
С-1-2. Выход облака ГВС на территории учреждения. С-1-3. Факельное горение природного газа на территории учреждения	Признаки: – загазованность территории учреждения; – обрывание взрывопожароопасного облака газопроводной сетью в газопроводе; – наличие источников воспламенения. Опознавательные признаки аварии:	Отключение блока, участка запорной арматуры. Прекращение подачи природного газа из магистрального газопровода. Исключение источников зажигания. Противоаварийное освобождение	На участке газопровода – ручная арматура, сбросные свечи в цехе. Контрольно-измерительные приборы учета давления, расхода природного газа и цехе. Телефонная связь. Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты предприятия. Переносные средства	1. Первый заметивший: – окриком или любым доступным средством связи предупреждает об опасности всех людей, находящихся в районе аварии; – сообщает об аварии ответственному за газовое хозяйство. 2. Ответственный за газовое хозяйство: – 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 с признаками аварийной ситуации	Организованные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
	– резкий хлопок; – огненная вспышка. Опознавательные признаки пожара: – открытый - факельное пламя на - газопроводе. Возможные последствия взрыва: – разрушение - оборудования; – травмирование - людей; – пожар. Возможные последствия пожара: – разрушение - оборудования; – термические - поражения персонала.	газопровода на свету в цехе	пожаротушитель и шланг. Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС). Инструмент противопожарного шланга	поставки газа. 3. Ответственный за данное хозяйство, оказав ситуацию: – 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 знаков; – организует работу персонала учреждения по - ликвидации аварии; – дежурит до полной ликвидации аварийной - ситуации. 5. Персонал учреждения, принимающий участие в ликвидации аварии: – во исполнение ответственного за данное хозяйство, - используя первичные средства пожаротушения - учреждения, приступает к тушению пожара до - прибытия команды ПЧ; – производит ограждение опасной зоны, - устанавливает предупредительные и запрещающие - знаки. 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. 7. Пожарная часть (примерное время прибытия и развертывания – 10 минут).

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные с признаками аварийной ситуации	Оптимальные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты (ПАЗ)	Исполнители и перечень их действий
				– по прибытии к месту аварии производит боевое развёртывание; – приступает к ликвидации очагов загорания; – производит обследование стен и оборудования и коммуникаций, близко расположенных к очагу пожара; – при необходимости вызывает скорую медицинскую помощь; – при необходимости выполняет другие работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации по согласованию с ответственным руководителем работ; – в средствах защиты действует со средствами пожаротушения до полной ликвидации аварии. 8. Персонал скорой помощи (примерное время прибытия – 10 минут): – оказывает помощь пострадавшим и, в случае необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения; – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. 9. Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации: – 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.

5. Оперативная часть урочня «Б»

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Опознавательные способы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при обнаружении и локализации аварийной ситуации (ПАЗ)	Исполнители и порядок их действий
С-2-3, Выход облака ГВС на территории предприятия	Причины: – загазованность помещения предприятия; – обнаружение взрывоопасной области газозоогазированной смеси в цехе; – наличие источника воспламенения. Опознавательные признаки: – резкий хлопок; – огневая вспышка. Возможные последствия: – разрушение оборудования, зданий предприятия, наружного газопровода; – травмированные люди; – пожар.	Аварийная остановка работы предприятия. Отсечение блока, участка газовой арматуры. Прекращение подачи природного газа из магистрального газопровода. Исключение источника зажигания. Противоаварийное освобождение трубопровода из сети в цехе.	Ручная арматура на газопроводах, предохранительная клапан, сбросные свечи в цехе. Контрольно-измерительные приборы учета давления, расхода природного газа. Автоматическая система управления технологическим процессом. Система автоматической сигнализации и противоаварийной защиты. Первичные средства пожаротушения предприятия. Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС). Инструмент аварийного выхода.	Развитие аварии за пределами блока в результате взрыва ГВС на территории учреждения (возможно разрушение здания и оборудования предприятия и травмированные люди) предусматривает следующие обратные действия: 1. Ответственный руководитель (при переходе на уровень «Б» ответственным руководителем работ по локализации и ликвидации аварии является руководитель учреждения или лицо, его замещающее) убеждается в том, что: – из опасной зоны эвакуированы люди, не принимающие участие в ликвидации аварии; – вызвана и приступила к ликвидации аварийная служба; – сообщение об аварии получено директором; – пострадавшему персоналу оказана первая медицинская помощь; – обеспечение производственных площадей и путей эвакуации к ним соответствует нормам; – персонал учреждения, принимающий участие в ликвидации аварии, обеспечен надежными средствами индивидуальной защиты, средствами связи, инструментом; – по периметру площади аварийной зоны обеспечено ограждение, выставлены предупредительные знаки; – определено место штаба по локализации и ликвидации аварии; – докладывает директору предприятия о ходе работ по ликвидации аварийной ситуации. 2. Ответственный руководитель работ по

Наименование, уровень и место аварийной ситуации	Опознавательные признаки аварийной ситуации	Оптимальные единицы противоаварийной защиты (ПАЗ)	Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при возникновении и локализации аварии	Исполнители и порядок их действий
				информации аварии; руководитель аварийно-спасательного отряда, командир боевого расчета ПР; машинисты работники скорой помощи; – оценка масштабы аварии, принимает решение о достаточности средств и сил, действующих в ее ликвидации, или об их усилении; – организует оперативный инструктаж персоналу, участвующему в ликвидации аварии, для координации совместных действий. 3. Ответственный за газовое хозяйство, находясь с внутренней стороны: – производит отключение оптовой зоны; - устанавливает предупредительные и запрещающие проезд знаки; - выполняет указания ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; – дежурит до полной ликвидации аварии ситуации. 4. Служба газа: – участвует в проведении аварийно-спасательных работ, по согласованию с ответственными руководителями принимает меры по отключению и освобождению трубопровода аварийного газа; – при необходимости выполняет другие работы по локализации и ликвидации аварийной ситуации; – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации. 5. ПР: – производит тушение очагов загорания; – при необходимости выполняет другие работы

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 аварийной ситуации (ПАЗ)	Непосредители и порядок их действий
				по локализации и ликвидации аварийной ситуации по согласованию с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии, – организует дежурство до полной ликвидации аварийной ситуации; б. Младший персонал скорой помощи: – организует пункт первой медицинской помощи на границе опасной зоны; – оказывает медицинскую помощь пострадавшим и, при необходимости, организует их доставку в лечебные учреждения;

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 аварий:

- пожар;
- затопление;
- угроза взрыва бомбы;
- разливы опасных 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 профилактические 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 (плановое или максимально быстрое и безопасное) (В).

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

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

Приложение №3 к приказу № 1163
от 12.12. 2023 года



ПЛАН
работы комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
и обеспечению пожарной безопасности
ОБУССО «КЦСОН Медовского района» на 2024 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный и исполнитель	Привлекаются	Отметка о выполнении
<i>Заседания комиссии</i>					
1.	Повестка дня: 1. Определение проблемных вопросов в области предупреждения и ликвидации ЧС и обеспечения пожарной безопасности. 2. Обеспечение безопасности людей на водных объектах в летний период.	1 квартал	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Сотрудники учреждения	
2.	Повестка дня: 1. Обеспечение пожарной безопасности в ходе весенне-летнего пожароопасного периода и выполнении первоочередных мер пожарной безопасности. 2. Рассмотрение вопросов по действиям персонала в период весеннего паводка.	2 квартал	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Сотрудники учреждения	
3.	Повестка дня: 1. Рассмотрение вопросов о состоянии пожарной безопасности учреждения, локальных систем оповещения. 2. О подготовке к безаварийной работе систем жизнеобеспечения учреждения в осенне-зимнем периоде.	3 квартал	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Сотрудники учреждения	

4.	Повестка дня: 1. Об организации подготовки работников в области ГО и ЧС в текущем году и планирование данной работы на следующий календарный год. 2. О мерах по профилактике распространения и возмещения массовых инфекционных заболеваний. 3. Подведение итогов работы КЧС и ПБ за год, обсуждение задач на 2025 год.	4 квартал	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Сотрудники учреждения	
5.	Организация работы по осуществлению взаимодействия с отделом по вопросам ГО и ЧС Администрации Медвенского района	По мере необходимости	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Начальник ГО и ЧС Медвенского района, сотрудники учреждения	
<i>Учения, тренировки по ГО</i>					
6.	Учения по правилам использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средств пожаротушения, имеющихся в учреждении.	2 квартал	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Начальник ГО и ЧС Медвенского района, сотрудники	
7.	Тренировка по эвакуации персонала из здания и помещений учреждения	3 квартал	Председатель и члены КЧС и ОПБ	Инспектор ОЦД, инструктор ПЧ Медвенского района, сотрудники	

Председатель КЧС и ПБ

А.А.Владимирова