

ПУ «Каламқасмунайгаз»

« Сарсенбай Н.М. Цзун Шоуго » 2018г.

м/р Каламкас

П Л А Н

ликвидации аварий на объекте цеха по производству нефтепродуктового оборудования ЦПОНО
ПУ «Каламкасмунгайгаз»

Первый заместитель начальника
ПУ «Каламкасмунгайгаз»

 Нурмуханов К.Н./Хань Сяофэн

Начальник ПТО

ПУ «Каламкасмунгайгаз»

 Жузбаев А.А.

Начальник ОГМ

ПУ «Каламкасмунгайгаз»

 Бимагамбетов М.М.

Начальник ОГЭ

ПУ «Каламкасмунгайгаз»

 Абдуов С.Ж.

Руководитель ЦИТС

ПУ «Каламкасмунгайгаз»

 Абланов М.М.

Начальник отдела ОТ и ПБ

По м/р Каламкас

 Жарасова С.Д.

Ведущий инженер службы ПБ

 Панакулов М.Х.

Специалист группы ГО иЧС
по м/р Каламкас

 Токаев С.Б.

Начальник ЦПОНО

ПУ «Каламкасмунгайгаз»

 Ералиев М.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование	№ страниц
1	Общие положения	1-2
2	Оперативная часть плана по ликвидации аварий	3-6
3	План проведения учебно-тренировочных занятий по ЦПОНПО ПУ «КМГ»	7
4	Схема оповещения об аварии в дневное время	8
4.1	Схема оповещения об аварии в ночное время	9
5	Мероприятия по ликвидации аварий и загораний на объектах ЦПОНПО в начальной стадии их возникновения	10-11
6	Мероприятия по спасению людей находящихся в зоне аварий по ЦПОНПО	12
7	Список членов добровольных пожарных формирований в начальной стадии аварий	13
8	Перечень служб привлекаемых во время аварий	14-15
9	Распределение обязанностей между должностными лицами участвующих в ликвидации аварии и порядок их действий	16-18
10	Порядок оказания первой медицинской помощи	19-24
11	Аварийный запас инструмента	25
12	Аварийный запас медицинских аптечек	26
13	Список должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии	27-28
14	Приложение 1: Бланк пропуска на объект людей во время аварии	29
15	Приложение 2: Оперативный журнал по ликвидации аварии	30-31
16	Приложение 3: Схема с путями эвакуации персонала из административного здания ЦПОНПО	32-38
17	Приложение 4. Схема производственных помещений ЦПОНПО	39-41
18	Приложение 5: Схема электроснабжения ЦПОНПО	42-47
19	Схема расположения ЦПОНПО	48
20	Аварийный запас СИЗ	49
21	Рекомендации по проведению учебных тревог в соответствии с ПЛА	53-54
22	Лист ознакомления персонала с ПЛА	55-56

1. Общее положение

1. Основной деятельностью цеха по производственному обслуживанию нефтепромыслового оборудования является обеспечение бесперебойной круглосуточной работы и постоянной готовности резервных насосных агрегатов на БКНС ЦППД, ПНС ЦПТЖ, Блок Н-2 УПСВ и насосный блок УПВ

В производственных помещениях цеха имеется вентиляционные оборудования, которые исправно работают.

В цехе имеются пожарные щиты, которые оборудованы первичными средствами пожаротушения для ликвидации пожара в начальной стадии.

Производственная база цеха обеспечена телефонной связью, во всех помещениях имеется аварийная сигнализация. Аварийное освещение в целом по цеху не предусмотрено.

Объекты цеха ЦПОНПО представляют собой опасный производственный объект и подконтрольны АО «ММГ»

2. В плане ликвидации аварий по ЦПОНПО предусматриваются:

- Возможные аварии, которые могут возникнуть при определенных обстоятельствах.
- Мероприятия по спасению людей, находящихся в зоне аварии.
- Мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения, а также действия специалистов и рабочих при возникновении аварий.
- Местонахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий.
- Состав добровольных пожарных формирований.
- План учебно-тренировочных занятий по ЦПОНПО

3. План ликвидации аварий составляется в соответствии с конкретной обстановкой, фактическим положением на местах в производстве, цехе, участке, отделении.

Предусмотренные планом ликвидации аварий технические и материальные средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий должны находиться в исправном состоянии.

4. Ответственность за своевременное и правильное составление ПЛА и соответствие их действительному положению в цехе несут соответствующие: начальники цехов, участков и их заместители, механики, а в целом по ПУ «КМГ» - первый заместитель начальника управления.

5. ПЛА должен быть снабжен содержанием.

6. ПЛА должен содержать:

- Оперативную часть.
- Распределение обязанностей между отдельными лицами, участвующими в ликвидации аварий, порядок их действия.
- Список должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии.

7. К плану ликвидации аварий прилагается:

- Схема расположения основных участков, пути выхода людей, движения спасательных отделений.
- Список лиц ответственных за выполнение мероприятий предусмотренных планом и исполнителей, а также список членов ДПД с указанием мест постоянной работы.

- Списки инструментов, оборудования, материалов и средств защиты, находящихся в аварийных кладовых и шкафах, с указанием количества и основной характеристики.
 - Список газозрывопожароопасных мест и работ технологического, ремонтного и восстановительного характера с указанием степени опасности.
 - Бланки пропусков на объект людей во время аварии.
 - Оперативный журнал по ликвидации аварии
8. План ликвидации со всеми приложениями должен находиться у первого зам. начальника управления (главного инженера), начальника смены ЦИТС, выписки из плана ликвидации аварий и перечень мероприятий относящихся к производством взаимозависимых цехов, участков выдаются для руководства соответствующим начальникам.
9. Список лиц и учреждений, которые должны немедленно извещаться и вызываться в случае аварии, должен находиться у начальника смены ЦИТС
10. Правильность по проведению учебных тревог по плану УТЗ и соответствие его действительному положению в производстве, цехе, участке проверяется не реже одного раза в месяц по теме и не реже одного раза в год по производственному управлению с привлечением представителей аварийно-спасательной службы. При этом производится учебная тревога по одной из позиций плана учебно – тренировочного занятия и выполняются предусмотренные в ней мероприятия.

Учебная тревога проводится в соответствии с Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности.

Ответственность за своевременность и правильное проведение ликвидации аварий в действии несут первый зам. начальника ПУ «Каламкасмунайгаз» (главный инженер), а по ЦПОНПО – начальник и зам. начальника цеха.

2. Оперативная часть плана по ликвидации аварий

Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
1	2	3	4	5
Газовое хозяйство Тема №1. Возможный взрыв баллонов со сжиженным газом пропан-бутан и пожар: Склад для хранения газовых баллонов Причины аварии: - Утечка газа - Несоблюдение Требований пожарной безопасности - Удар молнией Действие персонала: 1. При сигнале об аварии (окриком) все работающие вблизи очага возможного взрыва и пожара должны немедленно покинуть рабочее место (кроме лиц, на которых возложены обязанности по ликвидации аварии, предусмотренные данным планом) 2. Закрыты вентили на других работающих баллонах, отключить электропитания 3. Все лица, находящиеся вблизи аварии немедленно применяют средства индивидуальной защиты 4. Принять меры к спасению людей, пострадавших при аварии 5. Немедленно проинформировать следующие: а) оцепить территорию; б) вызов к месту аварии машин скорой помощи тел.: 214-903; и пожарных машин тел.: 101, 214-501. 6. Сообщить об аварии: - начальнику ЦИТС ПУ «КМГ» 7. Принять меры к ликвидации аварии своими силами				
	Первый замесивший аварию Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категорий Механик ЦПОНО Электрогазосварщики	Приложение №3 схема №1	Приложение №3 схема №1	Расчеты пожарных частей приступить к тушению пожара Оперативная группа МФ РГП на ПХВ «ПВАСС» с момента прибытия на место ЧС из г. Актау действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами.

1	2	3	4	5
Газовое хозяйство				
Тема №2. Возможный взрыв баллонов с кислородом и пожар: Склад для хранения газовых баллонов Причины аварии: -Замасленность элементов и составных частей кислородного баллона -Удар молнией Действие персонала: 1. При сигнале об аварии (окриком) все работающие вблизи очага возможного взрыва и пожара должны немедленно покинуть рабочие места (кроме лиц, на которых возложены обязанности по ликвидации аварии, предусмотренные данным планом) 2. Закрыты вентили на других работающих баллонах, отключить электропитания 3. Все лица, находящиеся вблизи аварии немедленно применяют средства индивидуальной защиты 4. Принять меры к спасению людей, пострадавших при аварии и пожаре 5. Немедленно произвести следующее: а) оценить территорию; - б вызов к месту аварии машин скорой помощи тел.: 214-903; и пожарную команду тел.: 101, 214-501. 6. Сообщить об аварии: - начальнику ЦИТС	Первый замеченный аварию Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категории Механик ЦПОНО Электрогазосварщики	Приложение №3 схема №2	Приложение №3 схема №2	Расчеты пожарных частей приступить к тушению пожара Оперативная группа МФ РГП на ПХВ «ПВАСС» с момента прибытия на место ЧС из г. Актау действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами.
1	2	3	4	5
Грузоподъемные механизмы				
Тема №3. Возможное разрушение металлоконструкций грузоподъемного механизма. Возможный пожар Причины: - усталость металла -трещины в сварных швах - несвоевременное проведение технического обслуживания и диагностирования - перегруз	Первый замеченный аварию Начальник цеха Зам. начальника цеха	Приложение №3 схема №3	Приложение №3 схема №3	Расчеты пожарных частей приступить к тушению пожара Оперативная группа МФ РГП на ПХВ «ПВАСС» с

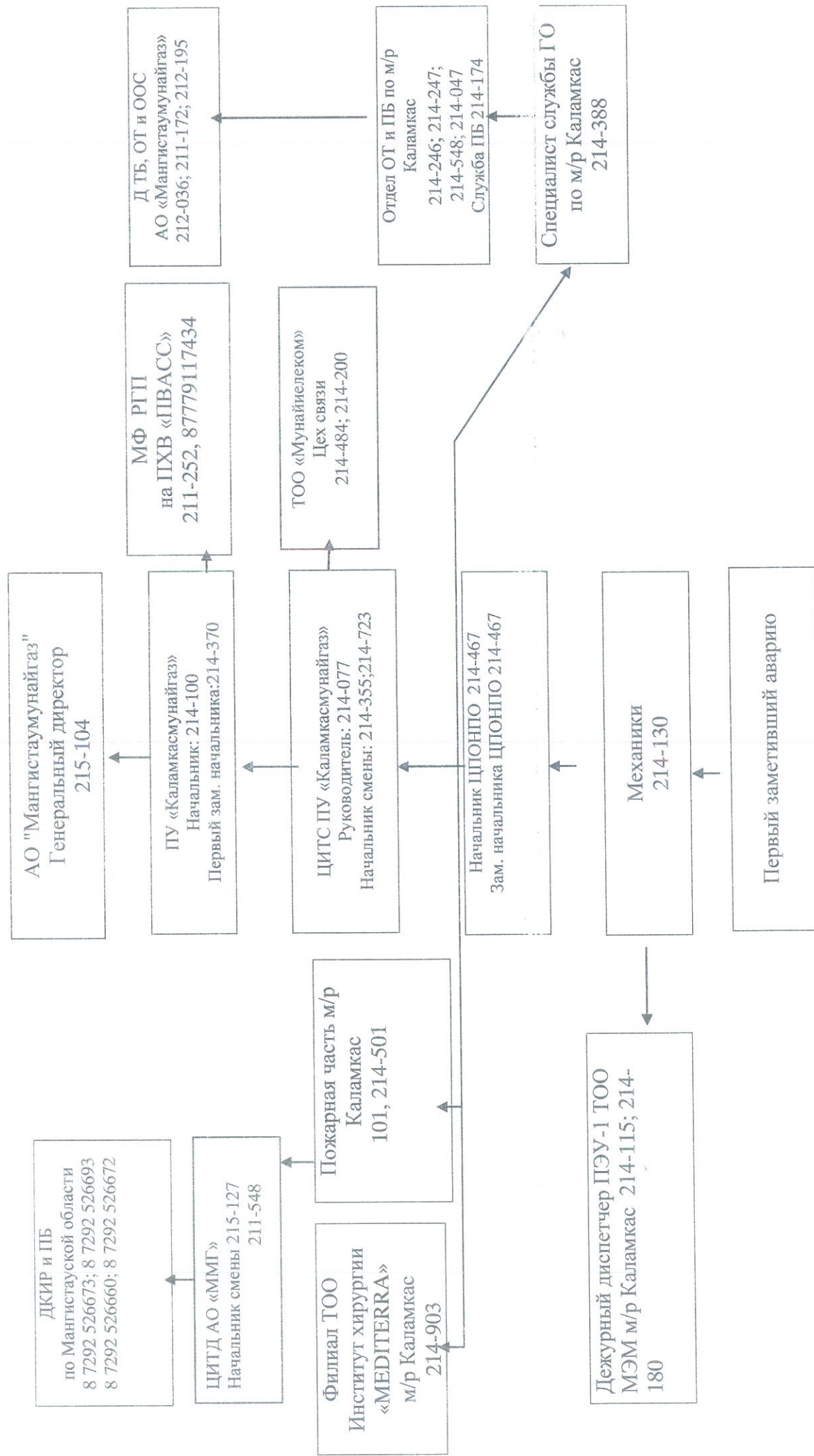
- короткое замыкание Действие персонала: 1. При сигнале об аварии (окриком) все работающие вблизи очага возможного взрыва и пожара должны немедленно покинуть рабочие места (кроме лиц, на которых возложены обязанности по ликвидации аварии, предусмотренные данным планом) 2. Отключить электропитания 3. Все лица, находящиеся вблизи аварии немедленно применяют средства индивидуальной защиты 4. Принять меры к спасению людей, пострадавших при аварии 5. Немедленно произвести следующее: а) оцепить территорию; б) вызов к месту аварии машин скорой помощи тел.: 214-903; и пожарных машин тел.: 101, 214-501. 6. Сообщить об аварии: - Начальнику ЦИТС 7. Принять меры к ликвидации аварии своими силами	Механик 1 категории Механик ЦПОНО Слесари-ремонтники		момента прибытия на место ЧС из г. Актау действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами.
1	2	3	4
Электротехническое			
Тема №4. Возможное короткое замыкание и пожар: КТПН 63/6/0,4 Эл.провода и эл.кабеля на всех бытовых помещениях и производственных участках Причины аварии: - короткое замыкание - удар молнией Действие персонала: 1. При сигнале об аварии (окриком) все работающие вблизи очага возможного взрыва и пожара должны немедленно покинуть рабочие места (кроме лиц, на которых возложены обязанности по ликвидации аварии, предусмотренные данным планом) 2. Отключить электропитания 3. Все лица, находящиеся вблизи аварии немедленно применяют средства индивидуальной защиты 4. Принять меры к спасению людей, пострадавших при аварии 5. Немедленно произвести следующее:	Первый замеченный аварию Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категории Механик ЦПОНО Специалисты ТОО «МЭМ»	Приложение №3 схема №4	Расчеты пожарных частей приступить к тушению пожара Оперативная группа МФ РГП на ПХВ «ПВАСС» с момента прибытия на место ЧС из г. Актау действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-

а) оцепить территорию; б) вызов к месту аварии машин скорой помощи тел.: 214-903; и пожарных машин тел.: 101, 214-501. 6. Сообщить об аварии: - механику участка - Начальнику ЦИТС 7. Принять меры к ликвидации аварии своими силами				спасательной службами.
---	--	--	--	------------------------

3. ГРАФИК проведения учебно-тренировочных занятий по ЦПОНО

№ п/п	Тема учебно-тренировочных занятий (УТЗ)	Срок исполнения	Место проведения	Ответственное лицо за проведение УТЗ	Примечание
1	Газовое хозяйство: -Возможный взрыв баллонов со сжиженным газом пропан-бутан и пожар	Январь Май Сентябрь	ЦПОНО -1 см. ЦПОНО – 2см.	Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категорий Механик ЦПОНО	
2	Газовое хозяйство: -Возможный взрыв баллонов с кислородом и пожар	Февраль Июнь Октябрь	ЦПОНО -1 см. ЦПОНО – 2см.	Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категорий Механик ЦПОНО	
3	Грузоподъемные механизмы: - Возможное разрушение металлоконструкций грузоподъемного механизма. Возможный пожар.	Март Июль Ноябрь	ЦПОНО -1 см. ЦПОНО – 2см.	Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категорий Механик ЦПОНО	
4	Электрохозяйство: Возможное короткое замыкание и пожар - КТПН 63/6/0,4; - Эл.провода и эл.кабеля на всех бытовых помещениях и производственных участках	Апрель Август Декабрь	ЦПОНО -1 см. ЦПОНО – 2см.	Начальник цеха Зам. начальника цеха Механик 1 категорий Механик ЦПОНО	

4. Схема оповещения об аварии



5. Мероприятия

по ликвидации возможных аварий и загораний на объекте ЦПОНО в начальной стадии их возникновения

Номер боевого расчета фамилия членов ДПФ	Обязательность по предупреждению пожара и контроль за состоянием средств связи и пожаротушения	Обязанности на случай пожара
Начальник отделения	Следит за состоянием противопожарного режима в цехе во время работы и за уборкой горючих веществ.	Руководит тушением пожара, эвакуацией людей и имущества из помещения до прибытия пожарной команды.
Зам. начальника ДПФ	Следит за состоянием противопожарного режима исправностью противопожарного оборудования, средств связи и сигнализации.	В отсутствие начальника отделения руководит тушением пожара, эвакуацией людей и имущества из помещения до прибытия пожарной команды.
Добровольное пожарное формирование №1	Следит за исправностью первичных средств пожаротушения, комплектностью пожарных щитов и за исправностью пожарного крана.	Сообщает о пожаре в пожарную команду и ЦИТС, встречает прибывшие пожарные расчеты. В отсутствие начальника отделения и заместителя начальника ДПФ руководит тушением пожара.
Доброволец №2 ствольщик	Следит за исправностью первичных средств пожаротушения	Помогает прокладывать линию рукавов, открывая вентиль крана.
Доброволец №3	Следит за исправностью пожарных кранов, устраняет обнаруженные неисправности. Следит за подступами к пожарным кранам	Сообщает о пожаре в ПК №2 и ЦИТС, встречает прибывшие пожарные расчеты, показывает подъездные пути к пожарным гидрантам.
Доброволец №4	Следит за состоянием объекта, проверяет по окончанию рабочей смены отключение всех аппаратов от источников питания не используемых при ведении технологического регламента	Оказывает помощь добровольцу №2

6. Условия опасные для жизни людей

Опасным условием при аварии на объекте для жизни людей является:

- получение раны, кровотечения;
- травматический шок;
- переломы костей части тела;
- нарушение нормальных функций;
- повреждение мышц и суставов;
- поражение электрическим током;
- отравление газом и сильно действующим ядовитыми веществами;
- прекращение сердечной деятельности;
- получение ожогов различной степени;
- отсутствие элементарной условий бытовых условий;
- ухудшение обстановки санитарно-эпидемической обстановки;
- нарушение экологической обстановки на данном объекте и распространение на близлежащие территории.

7. Мероприятия по спасению людей, находящихся в зоне аварий по ЦПОНПО

№ п/п	Наименование мероприятия	Кто исполняет
1	Оценить обстановку, выявить число и место нахождения людей, застигнутых аварией, принять меры по оповещению работников предприятий (объекта);	Начальник объекта, зам. начальника объекта
2	Доложить руководству ОГМ и ПУ «КМГ» об аварии и проводимых мероприятиях по спасению людей и сделать заявку на необходимые силы и средства по спасению людей и локализации (ликвидаций) аварий;	Начальник объекта
3	Направить свои объектовые формирования (силы и средства) на спасения людей и локализацию аварии;	Начальник объекта, зам. начальника объекта
4	Принять неотложные меры по спасению людей и ликвидации аварии;	Начальник объекта
5	Обеспечить вывод из опасной зоны людей, не участвующих непосредственно в ликвидации аварии;	Зам. Начальника объекта
6	Контролировать правильность действий персонала и выполнение своих распоряжений;	Зам. Начальника объекта
7	Доложить руководству ОГМ и ПУ «КМГ» места расположения органа управления по локализации и ликвидации аварий и о ходе работ по спасению людей, характере аварий, пострадавших и необходимой экстренной медицинской помощи им.	Начальник объекта

8. СПИСОК

членов добровольных пожарных формирований по участку сервисного обслуживания нефтепромыслового оборудования по ЦПОНПО м/р Каламкас

№ п.п.	Ф.И.О. работника	Наименование подразделения	Должность	Домашний телефон	Домашний адрес
1	2	3	4	5	6
1	Ералиев М.Б.	ЦПОНПО	Начальник	8 72938 23529 87012015875	п. Акшукур
2	Джанбирбаев Б.	ЦПОНПО	Зам. начальника	436159 8 7016686599	13-22-11
3	Темир Д.К.	ЦПОНПО	Механик 1 категории	41-29-74 87014217141	28-48-58
4	Аметов Ш.Ж.	ЦПОНПО	Заливщик СОС	41-24-62 87017698264	п. Тельман
5	Дошаев К.И.	ЦПОНПО	Токарь	42-79-20 87027477959	9-17-58
6	Альжанов К.К.	ЦПОНПО	Токарь	40-43-76 87012465829	29-6-44
7	Курманалиев А.Г.	ЦПОНПО	Электроработосварщик	87781783518	п. Баскудук

9. Перечень служб привлекаемых во время аварий

1. Газометрическая служба

- комплектование службы, инструктаж персонала;
- обеспечение приборами контроля загазованности, метеоусловий;
- наладка, выдача, эксплуатация и учет движения приборов;
- контроль газовой среды в опасной зоне на территории прилегающего объекта;
- составление графиков замеров, схемы места отбора проб, проведение замеров, заполнение журналов регистрации и ежесуточной информации;
- составление оперативной карты – схема загазованности территории, подъездных путей, населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий с указанием прогнозируемой ситуации по сводке метрологической службы и представление данных в штаб;
- инструктаж населения и персонал промышленных, сельскохозяйственных, жилых и бытовых объектов за пределами опасной зоны по требованиям газовой и пожарной безопасности с регистрацией в журнале.

Внимание! При обнаружении повышения предельно-допустимых и до взрывных концентраций на участках проведения подготовительных и вспомогательных работ, они должны быть немедленно прекращены, а персонал выведен в безопасную зону.

2. Служба связи и оповещения

- комплектование и установка средств связи;
- подготовка системы оповещения;
- разработка систем эвакуации и информации персонала;
- подготовка эвакуационного транспорта;
- энергетическое обеспечение систем связи (в т.ч. аккумуляторные источники).

3. Служба пожарной безопасности

- приведение в боевую готовность пожарной техники и персонал, включая инструктаж;
- обеспечение СИЗ;
- расчет потребности количества воды, пены, порошка, оборудования;
- расстановка и обвязка техники, емкостей.

4. Транспортная служба

- проверка готовности и составление списков автотранспорта, тракторов, бульдозеров, тягачей, спец.агрегатов;
- комплектование водителями, инструктаж, обеспечение СИЗ, распределение по объектам работ;
- установка искрогасителей, защитных экранов;
- создание резерв запчастей и ГСМ (заправка);
- оборудование места стоянки и ремонта;
- выделение тракторов и техники по оперативному плану и указанию руководителей штаба;
- заявки на автотранспорт.

5. Строительная служба

- расчет количества техники, вагон-домиков;
- планировка и обваловка территории;
- строительство дорог, подъездов, амбаров;
- переброска и обустройство помещений для жилья и хозяйственно-бытового назначения.

6. Энергомеханическая служба

- обеспечение энергоснабжением и связью;
- подготовка оборудования по оперативному плану;
- изготовление нестандартного оборудования;
- создание резерва запасных частей (штурцера, задвижки и т.д.);
- взрывобезопасное освещение опасной зоны;
- обеспечение паспортами, тех. документацией, сертификатами оборудования, труб, канатов и т.д.

7. Служба снабжения

- составление и обобщение заявок на необходимые материалы;
- отправка, получение и складирование;
- отпуск по оперативному плану;
- подготовка сведений о наличии на объекте соответствующих оборудования и материалов;
- выдача спецодежды и СИЗ.
- подготавливает места работы, отдыха, жилые помещения;
- оборудование столовых, складов;
- обеспечивает питание, питьевое водоснабжение, доставку и выдачу молока в опасной зоне;
- доставка и хранение запасов продуктов (склады, холодильники).

8. Контрольно-пропускная служба

- оборудование постов и обозначение границы опасной зоны;
- допуск согласно требованиям;
- контроль за газовой безопасностью на постах.

9. Медицинская служба

- оборудует пост вблизи опасной зоны, медпунктов в штабе;
- находится в постоянной готовности и связи со штабом, ответственным исполнителем работ в опасной зоне, руководителями служб;
- оказывает первую помощь при поступлении вызова, организует отправку пострадавших в стационар.

10. Распределения обязанностей между должностными лицами участвующими в ликвидации аварии, а также порядок их действия.

Общие положения.

Оценка характера чрезвычайной ситуации, выработка предложений руководителю ликвидации чрезвычайной ситуации по ее локализации и ликвидации осуществляются оперативным штабом. Оперативный штаб координирует действия служб и формирований гражданской защиты, участвующих в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ.

Оперативный штаб создается решением руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации.

Начальником оперативного штаба назначается должностное лицо уполномоченного органа или его территориального подразделения, которое является заместителем руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации.

Начальник оперативного штаба, по согласованию с руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации и в зависимости от масштаба и зоны чрезвычайной ситуации, создает необходимое количество оперативных групп и распределяет их работу в зоне чрезвычайной ситуации.

Никто не вправе вмешиваться в деятельность руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации иначе, как отстранив его в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, от исполнения обязанностей и приняв руководство на себя или назначив другое должностное лицо.

Руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации обязан принять меры по незамедлительному информированию заинтересованных государственных органов и организаций о принятых им решениях.

В случае невозможности проведения аварийно-спасательных и неотложных работ руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации имеет право принимать решения о приостановке указанных работ в целом или их части, предприняв в первоочередном порядке все возможные меры по спасению находящихся в зоне чрезвычайной ситуации людей.

До прибытия ответственного руководителя по ликвидации аварий, руководство осуществляет в ночное время начальник смены ЦИТС.

Непосредственное руководство ведением газоспасательных работ осуществляется газоспасательной бригадой с применением изолирующих противогазов, по указанию руководителя ликвидации аварии.

Непосредственное руководство работами по предупреждению возможных загораний и тушению пожара осуществляется начальником пожарной части, в его отсутствие начальником караула по зданию руководителя ликвидации аварий

План ликвидации аварий должен быть изучен всеми инженерно-техническими работниками цеха (участка), начальником смены ЦИТС, работниками пожарной части.

1. Обязанности ответственного и исполнителя работ по ликвидации аварии.

- Начальник штаба (первый зам. начальника ПУ) – ответственный руководитель работ.
- Заместитель начальника штаба – ответственный исполнитель ГСС МФ РГП на ПХВ «ПВАСС»

Ознакомиться с обстановкой и немедленно приступить к выполнению мероприятий предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварий, организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем. Контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью и своих распоряжений и заданий. Докладывает начальнику управления об обстановке и при необходимости вызывает на помощь газоспасательную бригаду и пожарную часть. Оперативная группа ГСС МФ РГП на ПХВ «ПВАСС» с момента прибытия на место ЧС из г. Актау принимает меры по локализации и ликвидации аварий.

По окончании аварий дает разрешение на проведение восстановительных ремонтных работ и пуск производства.

2. Обязанности начальника смены ЦИТС.

Начальник смены ЦИТС обязан:

- а) при получении сообщения об аварии, извещает лица и учреждения по списку должностных лиц.
 - б) начальник смены ЦИТС лично или через ответственных подчиненных немедленно вызывает газоспасательную бригаду, пожарную часть или АСС МФ РГП на ПХВ «ПВАСС», извещает об аварии руководство ПУ.
- Одновременно должен принять меры для спасения людей и ликвидации аварий, руководствуясь при этом планом ликвидации аварий в соответствии с создавшейся обстановкой (в ночное время).

3. Обязанности инструктора добровольной газоспасательной формирования.

Инструктор добровольной газоспасательной дружины:

- а) руководит спасательными работами.
- б) обеспечивает из своего запаса газо-защитной аппаратурой, инструментом и материалами.
- в) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации аварии.

4. Обязанности руководителя ЦИТС.

- а) немедленно является на ЦИТС и сообщает об этом ответственному руководителю работ по ликвидации аварий.
- б) организует оказание своевременной медицинской помощи пострадавшим.
- в) руководит работой транспорта.
- г) при аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание и отдых рабочих.
- д) обеспечивает работу аварийных и материальных складов и доставку материалов и инструментов к месту аварий.

5. Обязанности механика

Механик ЦПОНО выполняет распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварий.

Находясь в момент аварии на участке и получив сообщение об аварии, проводит мероприятия согласно плана ликвидации аварий и информирует о своих действиях ответственного руководителя работ.

Находясь вне участка узнав об аварии, немедленно являются к ответственному руководителю работ для выполнения заданий и поручений, связанных со спасением людей и ликвидации аварии.

6. Обязанности начальника ОГМ, начальника ОГЭ, начальника ЦПОНО.

Начальник отдела ОГМ, начальник отдела ОГЭ, начальник ЦПОНО обязаны:

- а) обеспечить организацию бригад мастеров, электриков и установить их постоянное дежурство для выполнения работ по ликвидации аварий и восстановлению нормальной технологической звена.
- б) обеспечить организацию работ по включению или выключению эл. энергии, нормальную работу эл. механического оборудования, действия связи сигнализации.

7. Обязанности механика.

Организовать бригаду из слесарей и других специалистов, обученных к работе по ликвидации аварии.

Уточняет состояние технологического процесса с целью предупреждения возможных дальнейших осложнений и создания необходимых условий для успешной ликвидации аварии.

8. Обязанности слесаря.

Немедленно сообщает о происшедшем руководство ЦПОНО

Принимает меры по выводу людей, спецтехники из зоны аварии.

11. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

11.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В условиях работы на предприятиях существуют многие опасности, которые могут привести к несчастным случаям. Основными из них являются:

- а) отравление вредными парами и газами;
- б) химические ожоги: кислотой, щёлочью, аммиаком и другими химическими веществами;
- в) термические ожоги: горячей водой, паром, конденсатом, расплавленными и раскалёнными веществами;
- г) механические травмы: ссадины, порезы, ушибы, вывихи, переломы костей и прочие;
- д) электротравмы при эксплуатации электрооборудования.

1.2. Своевременность, быстрота и правильность в оказании первой помощи во многих случаях решают вопрос не только быстрого восстановления здоровья пострадавшего, но и иногда сохранения его жизни.

1.3. Каждый рабочий, ИТР и служащий обязан знать и уметь правильно оказать первую помощь пострадавшему.

11.2. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ГАЗАМИ

2.1. Во всех случаях отравления парами и газами необходимо вынести пострадавшего из загазованной зоны (при необходимости надеть на пострадавшего противогаз, обеспечив при этом себе личную безопасность).

2.2. Вызвать газоспасательную службу и скорую медицинскую помощь.

2.3. Уложить пострадавшего, освободить его от стесняющей одежды, обеспечить приток свежего воздуха, обеспечить ему покой, в зимнее время занести в теплое помещение.

2.3. До прибытия скорой помощи оказать первую помощь пострадавшему, руководствуясь следующими рекомендациями.

При отравлении окисью углерода

Появляется головная боль, тошнота, рвота, учащенное сердцебиение, головокружение, сонливость, потеря ориентировки, в тяжелых случаях - потеря сознания, судороги.

Пострадавшего вынести из загазованной зоны (при необходимости надеть на пострадавшего противогаз), уложить в теплое помещение, расстегнуть стесняющие части одежды, принять меры к согреванию тела, дать нюхать нашатырный спирт (вата, смоченная 3%-ным нашатырным спиртом, производить ингаляцию чистым кислородом). При остановке дыхания - производить искусственное дыхание методом «изо рта в нос» в сочетании с непрямым массажем сердца.

При транспортировке пострадавшего в лечебное учреждение оказание помощи не прекращать.

При отравлении четыреххлористым углеродом

Появляются головная боль, головокружение, тошнота, рвота, буйство. При вдыхании высоких концентраций - потеря сознания или наркоз, внезапная смерть.

Первая помощь: пострадавшего вынести на свежий воздух, расстегнуть стесняющую одежду, обеспечить тепло, покой, ингалировать 35-60% кислородом. При отсутствии дыхания - аппаратное или искусственное дыхание «изо рта в рот», «изо рта в нос», непрямой массаж сердца, пострадавшего отправить в лечебное учреждение.

При отравлении парами бензина

Появляется головная боль, головокружение, сердцебиение, слабость, психическое возбуждение, беспричинная вялость, сухость по рту, тошнота, потеря сознания. При острых отравлениях: мучительный кашель, кашель с кровянистой мокротой, синюха, отрыжка бензином, судороги, зрачки не реагируют на свет, потеря сознания. Особенно страдают женщины.

Первая помощь: пострадавшего вынести на свежий воздух, расстегнуть стесняющую одежду, обеспечить тепло, покой, ингалировать кислородом. При отсутствии дыхания - искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос», непрямой массаж сердца. Пострадавшего отправить в лечебное учреждение.

11.3. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОЖОГАХ

3.1. При химических ожогах кислотой, щелочью или жидким аммиаком необходимо немедленно смыть обожженное место обильной струей воды (под давлением) из крана или специального гидранта в течение 15 минут.

3.2. При ожогах глаз кислотой или щелочью необходимо также тщательно промыть глаза чистой водой.

3.3. Нейтрализовать кислоту щелочью или щелочь кислотой на теле человека нельзя.

3.4. Для оказания дальнейшей помощи пострадавшего необходимо немедленно отправить в медпункт, при сильных ожогах вызвав «скорую помощь».

При термических ожогах

3.5. При термических ожогах частей тела, не покрытых одеждой, пораженный участок обработать спиртом или раствором марганцево-кислого калия. Пузыри не срезать.

Пострадавшего немедленно отправить в медпункт или вызвать «скорую помощь».

3.6. В случае ожогов при воспламенении одежды, необходимо срочно принять меры

к тушению одежды, для чего:

- не допускать, чтобы горящий бегал или метался, так как это усиливает пламя;

- немедленно уложить горящего на пол горячей поверхностью одежды вверх и набросить на него шерстяную или суконную одежду или другой материал (прекратить доступ воздуха);

- после того, как потушен огонь, необходимо осторожно разрезать одежду в обожженных местах и снять ее, стараясь не срывать пузырей;

- обработать места ожогов спиртом или раствором марганцево-кислого калия, после чего пострадавшего необходимо немедленно направить в медпункт, вызвав «скорую помощь».

11.4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАВМАХ, ПРИ РАНЕНИЯХ И КРОВОТЕЧЕНИЯХ

- 4.1. Во всех случаях получения ранения пострадавший после оказания ему на месте первой помощи должен быть доставлен или направлен в здравпункт.
- 4.2. Каждую незначительную царапину, ссадину, рану следует тщательно обрабатывать, чтобы предупредить нагноение. Для этого следует сразу же смазать рану раствором йода или зеленкой и наложить повязку.
- 4.3. Нельзя пользоваться для наложения повязки на рану случайными материалами. Использовать нужно только стерильный бинт или индивидуальный пакет.
- 4.4. Для того чтобы остановить кровотечение, необходимо:
 - поднять раненую поверхность вверх;
 - кровоточащую рану закрыть перевязочным материалом из пакета, сложенным в комочек, и придавить сверху, не касаясь пальцами самой раны. Если кровотечение остановится, то, не снимая наложенного материала, забинтовать рану (возможно потуже).

При сильном кровотечении применяется сдавливание кровеносных сосудов выше места ранения, что достигается сгибанием конечности в суставах пальцевым прижатием, наложением жгута или закрутки.

При ушибах, вывихах и переломах костей

- 4.5. Во всех случаях получения ушибов, вывихов, растяжений связок и переломов костей пострадавший после оказания первой помощи должен быть направлен или доставлен в здравпункт.
- 4.6. При ушибах необходимо на ушибленное место положить холодную примочку, обеспечить полный покой поврежденной части тела.
- 4.7. При вывихах и растяжении связок необходимо создать удобное и покойное положение поврежденному месту, лучше всего путем наложения шины, и доставить пострадавшего в медпункт. Вправление вывиха может производиться только врачом.
- 4.8. При растяжении связок необходимо приложить к поврежденному месту холодную примочку и забинтовать сустав сдавливающей тугой повязкой.
- 4.9. Если есть абсолютные или относительные признаки перелома, пострадавшему нужно сделать иммобилизацию (обездвиживание) конечности. Для этого также можно использовать подручный материал в виде дощечек, палок, твердых сумок и т.д. Такая импровизированная шина накладывается не меньше чем на два сустава, окружающие место перелома (конечность нужно зафиксировать в том положении, которое она занимает, и не пытаться соединять отломки кости). Исключение составляют тазобедренный и плечевой суставы - шина должна захватывать три сустава. После наложения шины ее прибинтовывают (подручными средствами, например, куском разорванной одежды) к конечности пострадавшего). «Скорую помощь» нужно вызвать как можно скорее, но если такой возможности нет, то для транспортировки пострадавшего используют носилки с твердым основанием (они также могут быть сделаны самостоятельно из двух палок и дощечки между ними). Пострадавший должен быть немедленно доставлен в ближайший здравпункт.

11.5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОБМОРОКАХ, ТЕПЛОМ И СОЛНЕЧНОМ УДАРЕ

- 5.1. При обмороке необходимо вынести пострадавшего на свежий воздух или к открытому окну. Уложить пострадавшего в горизонтальном положении, слегка приподнять его ноги (такое положение способствует притоку крови к голове), расстегнуть одежду, стесняющую дыхание. Дать понюхать нашатырный спирт, поднести к носу вату, смоченную 3%-ным нашатырным спиртом. Вызвать «скорую помощь».

5.2. При тепловом или солнечных ударах вынести пострадавшего из помещения с повышенной температурой или перенести его в тень. Освободить пострадавшего от стесняющей одежды, придать полу сидячее положение, смочить голову и грудь холодной водой. В случаях, если у пострадавшего останавливается дыхание, необходимо приступить к искусственному дыханию.

11.6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОПАДАНИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА В ГЛАЗ

6.1. При попадании инородного тела в глаз пострадавшего необходимо срочно направить в здравпункт. Никаких мер по удалению инородного тела из глаза предпринимать нельзя, кроме промывания глаза чистой водой из фонтанчика или ватки.

11.7. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ТОКОМ

7.1. Спасение пострадавшего в большинстве случаев зависит от того, насколько быстро он будет освобожден от воздействия электрического тока и насколько быстро будет оказана ему первая помощь.

7.2. Быстро освободить пострадавшего от действия электрического тока, соблюдая при этом меры самозащиты. Необходимо помнить, что без применения мер предосторожности прикасаться к человеку, находящему под током, опасно для жизни.

7.3. При освобождении от тока пострадавшего необходимо использовать возможность быстрого отключения от тока токоведущих частей установки путем выключения рубильника, отключения выключателя, нажатия кнопки «стоп», вывертывания предохранительной пробки на щитке.

7.4. Если отключение от тока установки не может быть произведено достаточно быстро, то необходимо принять меры к отделению пострадавшего от токоведущих частей, к которым он прикасается следующим образом:

7.4.1. Оттянуть провод от пострадавшего, пользуясь сухой деревянной палкой, сухой доской, сухой веревкой или другим непроводником.

7.4.2. При напряжении до 1000 В для отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода следует воспользоваться канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Можно оттянуть пострадавшего от токоведущих частей за одежду, избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам и частям тела пострадавшего, не покрытым одеждой. Для изоляции рук оказывающий помощь, особенно если ему необходимо коснуться тела пострадавшего, не прикрытого одеждой, должен надеть диэлектрические перчатки или обмотать руку шарфом, надеть на нее суконную фуражку, натянуть на руку рукав пиджака или пальто, накинуть на пострадавшего резиновый ковер, прорезиненную материю (плащ) или просто сухую материю. Можно также изолировать себя, встав на резиновый ковер, сухую доску или какую-либо не проводящую электрический ток подстилку, сверток сухой одежды и т. п. При отделении пострадавшего от токоведущих частей следует действовать одной рукой. Если электрический ток проходит в землю через пострадавшего и он судорожно сжимает в руке токоведущий элемент, можно перерубить провод топором с сухой деревянной рукояткой или сделать разрыв, применяя инструмент с изолирующими рукоятками. Перерубать провода необходимо пофазно, т. е. разрубать провод каждой фазы отдельно.

При напряжении выше 1000 В для отделения пострадавшего от токоведущих частей необходимо использовать средства защиты: надеть диэлектрические перчатки и боты и действовать штангой или изолирующими клещами, рассчитанными на соответствующее напряжение. На ВЛ 6-20 кВ, когда нельзя быстро отключить их со стороны питания, надо создать искусственное короткое замыкание для отключения ВЛ. Для

этого на провода ВЛ надо набросить гибкий неизолированный проводник, который должен иметь достаточное сечение во избежание перегорания при прохождении через него тока короткого замыкания. Перед тем как набросить проводник, один его конец надо заземлить (присоединить к телу металлической опоры, заземляющему спуску или отдельному заземлителю и др.), а на другой конец для удобства наброса желательно прикрепить груз. При набросе проводника надо пользоваться диэлектрическими перчатками и ботами.

Оказывающему помощь необходимо помнить об опасности напряжения шага, если тоководущая часть лежит на земле. Перемещаться в этой зоне нужно с особой осторожностью, используя средства защиты для изоляции от земли (диэлектрические галоши, боты, ковры, изолирующие подставки) или предметы, плохо проводящие электрический ток (сухие доски, бревна). Без средств защиты перемещаться в зоне растекания тока замыкания на землю следует, передвигая ступни ног по земле и не отрывая их. После отделения пострадавшего от тоководущих частей следует вынести его из этой зоны на расстояние не менее 8 м от тоководущей части.

7.5. Кроме того, нужно иметь в виду следующее:

7.5.1. Если пострадавший находится на высоте, то надо немедленно предупредить или обезопасить его падение при освобождении от тока.

7.6. Меры первой помощи:

7.6.1. Вызвать скорую помощь.

7.6.2. Если пострадавший в сознании, ему необходимо обеспечить тепло, покой, освободить от стесняющей одежды, обеспечить приток свежего воздуха, ингалировать кислородом, массажировать конечности.

7.6.3. При отсутствии дыхания, применить аппаратное или искусственное дыхание «изо рта в рот», «изо рта в нос» и непрямой массаж сердца, затем пострадавшего отправить в больницу.

11.8. ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ И НАРУЖНЫЙ МАССАЖ СЕРДЦА

Искусственное дыхание проводится в тех случаях, когда пострадавший не дышит или дышит очень плохо (редко, судорожно, как бы со всхлипыванием), а также если его дыхание постоянно ухудшается независимо от того, чем это вызвано: поражением электрическим током, отравлением, утоплением и др. Наиболее эффективным способом искусственного дыхания является способ "изо рта в рот" или "изо рта в нос", так как при этом обеспечивается поступление достаточного объема воздуха в легкие пострадавшего.

Для проведения искусственного дыхания пострадавшего следует уложить на спину, расстегнуть стесняющую дыхание одежду и обеспечить проходимость верхних дыхательных путей, которые в положении на спине при бессознательном состоянии закрыты запавшим языком. Кроме того, в полости рта может находиться инородное содержимое (рвотные массы, соскользнувшие протезы, песок, ил, трава, если человек тонул), которые необходимо удалить указательным пальцем, обернутым платком (тканью) или бинтом, повернув голову пострадавшего набок. После этого оказывающий помощь располагается сбоку от головы пострадавшего, одну руку подсовывает под его шею, а ладонью другой руки надавливает на лоб, максимально запрокидывая голову. При этом корень языка поднимается и освобождает вход в гортань, а рот пострадавшего открывается. Оказывающий помощь наклоняется к лицу пострадавшего, делает глубокий вдох открытым ртом, затем полностью плотно охватывает губами открытый рот пострадавшего и делает энергичный выдох, с некоторым усилием вдыхая воздух в его рот; одновременно он закрывает нос пострадавшего щекой или пальцами руки, находящейся на лбу. При этом обязательно следует наблюдать за грудной клеткой пострадавшего, которая должна подниматься. Для того чтобы выдох был более глубоким, можно несильным нажатием руки на грудную клетку помочь воздуху выйти из легких пострадавшего.

Если отсутствует не только дыхание, но и пульс на сонной артерии, одного искусственного дыхания при оказании помощи недостаточно, так как кислород из легких не может переноситься кровью к другим органам и тканям. В этом случае необходимо возобновить кровообращение

искусственным путем, для чего следует проводить наружный массаж сердца. Показанием к проведению реанимационных мероприятий является остановка сердечной деятельности, для которой характерно сочетание следующих признаков: бледность или синюшность кожных покровов, потеря сознания, отсутствие пульса на сонных артериях, прекращение дыхания или судорожные, неправильные вдохи. При остановке сердца, не теряя ни секунды, пострадавшего надо уложить на ровное жесткое основание: скамью, пол, в крайнем случае подложить под спину доску.

Если помощь оказывает один человек, он располагается сбоку от пострадавшего и наклонившись, делает два быстрых энергичных вдувания (по способу "изо рта в рот" или "изо рта в нос"), затем разгибается, оставаясь на этой же стороне от пострадавшего, ладонь одной руки кладет на нижнюю половину грудины, отступив на два пальца выше от ее нижнего края, а пальцы приподнимает. Ладонь второй руки он кладет поверх первой поперек или вдоль и надавливает, помогая наклоном своего корпуса. Руки при надавливании должны быть выпрямлены в локтевых суставах. Надавливать следует быстрыми толчками так, чтобы смещать грудину на 4-5 см, продолжительность надавливания не более 0,5 с, интервал между отдельными надавливаниями не более 0,5 с. В паузах рук с грудины не снимают, если помощь оказывают два человека, пальцы остаются приподнятыми, руки полностью выпрямлены в локтевых суставах.

Если оживление проводит один человек, то на каждые два глубоких вдувания он производит 15 надавливаний на грудину, затем снова делает два вдувания и опять повторяет 15 надавливаний и т. д. За минуту необходимо сделать не менее 60 надавливаний и 12 вдуваний, т. е. выполнить 72 манипуляции, поэтому темп реанимационных мероприятий должен быть высоким. При участии в реанимации двух человек соотношение "дыхание-массаж" составляет 1:5, т. е. после одного глубокого вдувания проводится пять надавливаний на грудную клетку.

11.9. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ УКУСЫ ЗМЕЙ И НАСЕКОМЫХ

В мире существует около 2000-3000 видов змей. В большинстве случаев укусы змей бывают спровоцированы людьми. Как отличить укус ядовитой змеи от неядовитой? У неядовитых змей зубы маленькие, близко расположенные, в большем количестве. Голова округлой формы. Зрачки округлой формы.

У ядовитых змей имеются пара ядовитых зубов. У многих яркая окраска. Голова треугольной формы. Зрачки – эллиптической формы. Первая помощь: провести первичный осмотр, сохранить спокойствие, успокоить пострадавшего, наложить плотную повязку поверх места укуса, чтобы уменьшить распространение яда по лимфатическим сосудам. Проверьте циркуляцию, наложить шину, если это возможно, срочно доставить пострадавшего в госпиталь. Не надо делать: пытаться отсосать яд из раны, промывать рану мылом или антисептиком. Медикам будет необходимо идентифицировать яд, чтобы определить противоядие.

При укусе пауков чаще всего встречаются местные реакции в виде боли и отека. Введении противоядий нет необходимости, также как и иммобилизация. С целью уменьшения боли и отека достаточно наложить холод на рану и покой.

Укусы пчел опасны тем, что могут вызвать тяжелую аллергическую реакцию и как следствие смерть от асфиксии и анафилактического шока. Первая помощь: первичный осмотр, холодный компресс, если у пострадавшего аллергия на пчелиный яд, наложить давящую повязку, постоянный контроль за проходимость дыхательных путей, вызвать скорую помощь.

12. Аварийный запас инструментов

№ п/п	Наименование	Основная характеристика	Кол-во
1	Зубило	Ударный режущий инструмент. При аварийных работах в газоопасной среде режущую и ударную часть смазать консистентной смазкой	4шт
2	Ключ трубный (газов)		2шт
3	Кувалда -3кг		2шт
4	Молоток		4шт
5	Ключи гаечные		
	14X17		4шт
	17X19		4шт
	22X24		4шт
	27X30		4шт
	30X32		4шт
	32X36		4шт
	36X41		4шт
	41X46		3шт
	50X55		3шт
6	Ключи накидные		
	22		4шт
	24		4шт
	27		4шт
	30		4шт
	32		4шт
7	Лист паранитовый		2шт
8	Рукавицы защитные		30 пар
9	Очки защитные		8шт
11	Отвертки		4шт
12	Переносной аккумуляторный фонарь		2шт

Примечание: Аварийный запас инструментов находится в кабинете механика (см. стр.40)

13. Аварийный запас медицинских аптек

№ п/п	Наименование	Основная характеристика (опись аптечки)	Кол-во
1	Медицинская аптечка	Средства при болях в области сердца: 1. Валидол таблетки 0.06 №10 – 1 уп. 2. Нитроглицерин таблетки 0.0005 №10 – 1 уп. Средства при обмороке: 3. Раствор аммиака 10% 10мл – 1 фл. Противоспазматические, обезболивающие средства: 4. Ацетилсалициловая кислота таблетки 0.25 №10 – 1 уп. 5. Анальгин таблетки 0.5 №10 – 1 уп. 6. Димедрол таблетки – 1 уп. Средства при отравлениях: 7. Уголь активированный таблетки 0.25 №10 – 10 уп. 8. Калия перманганат 3гр. – 1 фл. Средства применяемых при травмах (ушибы, переломы, вывихи, ожоги) ранениях: 9. Раствор йода спиртовой 1% 10мл – 1 фл. 10. Раствор бриллиантовый зелени спиртовой 1% 10мл – 1 фл. 11. Раствор новокаина 0.5% 5мл. – 2 амп. 12. Раствор пероксида (перекиси) водорода 3% 25мл. – 1 фл. 13. Бинт марлевый стерильный 5мх10см – 1 шт. 14. Салфетки марлевые стерильные 16смх8см №20 – 1 шт. 15. Бинт марлевый нестерильный 5мх10см – 1 шт. 16. Вата медицинская гигроскопическая нестерильная 50гр. – 1 шт. 17. Жгут кровоостанавливающий – 1 шт. 18. Лейкопластырь бактерицидный – 2 шт. 19. Бинт эластичный трубчатый – 1 шт. 20. Шприцы инъекционные одноразового использования с иглами 5мл. – 2 шт. 21. Спирт этиловый 70% 30мл. – 1 фл.	2

Примечание: Аварийный запас медицинских аптек находится в кабинете механика (см. стр.40)

**14. Список
должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии**

№ п/п	Организация или должностное лицо	Ф.И.О.	№ телефона		Адрес	
			служебный	домашний	служебный	домашний
1.	Дежурный МФ РГП на ПХВ «ПВАСС»		8 7292 211252 8 777 9117434			
2.	Начальник ПУ «Каламкасмунайгаз»	Сарсенбай Н.М.	214-100	-	Офис ПУ «КМГ»	с. Шебир
		Цзун Шоуго	214-100	-	Офис ПУ «КМГ»	
2.1.	Первый зам. начальника ПУ «КМГ»	Нурмуханов К.Н. Хань Сяофэн	214-370 214-370	40-27-48 -	Офис ПУ «КМГ» Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 28а-7-3
3.	Дежурный ПЧ	Кайргалиев Е.. Кабулов А. Абилтореев Б. Рыскулов К.	101, 214-501 101, 214-501 101, 214-501 101, 214-501	87711157665 87715700475 87027256475 87716546890	ПЧ «Каламкас» ПЧ «Каламкас» ПЧ «Каламкас» ПЧ «Каламкас»	п. Бейнеу дом 10 п. Бейнеу дом 41 с. Жармыш дом 17 Сай-өтес Дом-7 кв.-4
4.	Главные специалисты					
4.1.	Руководитель ЦИТС	Абланов М.М.	214-077	87016542794	Здание ЦИТС	г. Актау 34-1-61
4.2.	Начальник ПТО	Жузбаев А.	214-555	87015642794	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 34-1-61
4.3.	Начальник ОГМ	Бимагамбетов М.М.	214-698	87055835901	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 13-2-51
4.4.	Начальник ОГЭ	Абдуов С.	214-623	-	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау Шыгыс-3 д.192
4.5.	Начальник отдела ОТ и ПБ	Жарасова С.	214-246	33-21-00	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау Шыгыс-3 д.195
4.6.	Специалист группы ГО и ЧС	Токаев С.	214-388	34-70-57	Здание ЦИТС	Мангистау-3/325
5.	Начальники подразделения объектов					
5.1.	Начальник ЦПОНПО	Ералиев М.	214-467	87012015875	Здание ЦПОНПО	с. Акшукур Сарсенов 129
5.2.	Зам. начальника	Джанбирбаев Б.	214-467	87016686599	Здание ЦПОНПО	г. Актау 13-22-11

	ЦПОППО	Нургалиев М.	214-903	87756703263	Поселок общежитий Блок 32	г. Актау 14-59а-7
6.	Руководитель медицинской службы	Нургалиев М.	214-903	87756703263	Поселок общежитий Блок 32	г. Актау 14-59а-7
7.	Департамент комитета индустриального развития и пром. без. Мин. по инвестициям и развитию РК по Мангистауской области		8 (7292) 52-66-83 52-66-84 52-66-85		г. Актау 3 микр-н	
8.	Департамент ЧС по Мангистауской области		8 (7292) 42-68-00 42-68-68 112		г. Актау 24 микр-н	
9.	Дежурный КНБ		8 (7292) 46-00-19		г. Актау 23 микр-н	
10.	Прокуратура		8 (7292) 53-19-99		г. Актау 23 микр-н	
11.	Областной центр медицины катастроф		8 (7292) 53-10-27		г. Актау	
12	Дежурный диспетчер ПЭУ-1 ТОО «МЭМ		214-115 214-180		м/р Каламкас ТОО «МЭМ	

15. Пропуск на территорию

ПРОПУСК

Выдан _____
(Ф.И.О., должность)

(Для прохода на территорию аварийного объекта)

(Ф.И.О., должность выдавшего пропуск)

« ____ » 20 ____ г. ____ час. ____ мин.

(Подпись)

Характер аварии

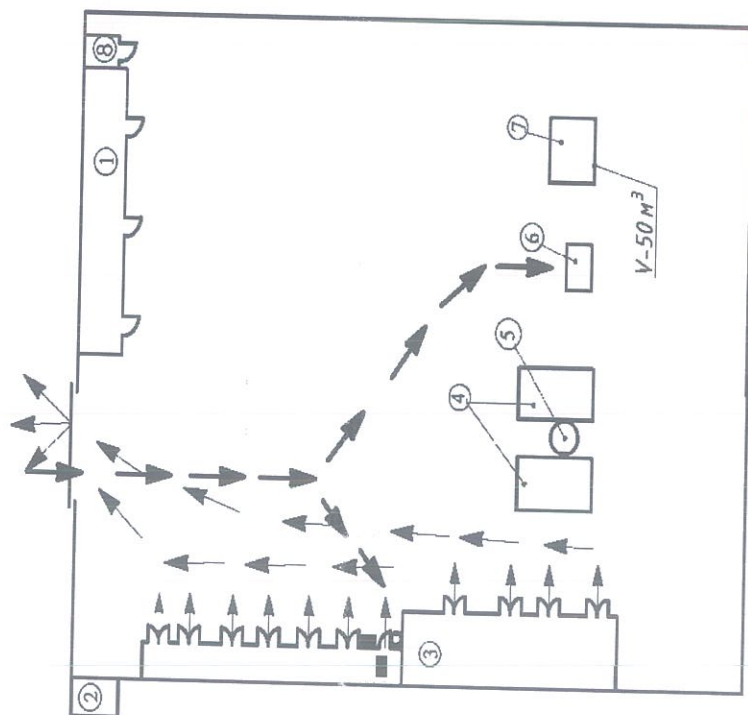
Время возникновения аварии (год, месяц, число, часы, минуты)

[illegible]

17. Схема путей эвакуации из административного здания ЦПОНПО

Схема путей эвакуации из административных зданий ЦПОНПО

Схема №1



Экспликация здания и соруужении

Наименование	
1	Административный бытовой корпус
2	КТПН-63/6/0,4
3	Блок мастерских и вспомогательных помещений
4	Стеллаж
5	Кран поворотный
6	Склад газовых баллонов
7	Пожарная емкость
8	Санузел

Условные обозначения:

→ - пути выхода людей

→ - пути движения спасательных отделении

■ Пожарные щиты

○ Газорезательный пост

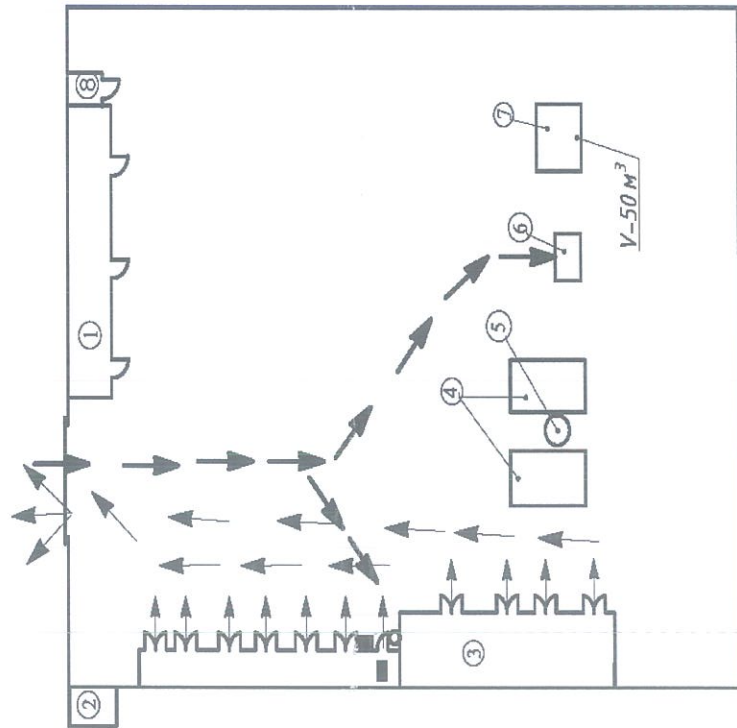
Возможный взрыв баллонов со сжиженным газом пропан бутан и пожар.

18. Схема путей эвакуации из административного здания ЦПОНПО

Схема №2

Схема №2

Схема путей эвакуации из административных зданий ЦПОНПО



Экспликация здания и сооружения

Наименование	
1	Административный бытовой корпус
2	КТПН-63/6/0,4
3	Блок мастерских и вспомогательных помещений
4	Стеллаж
5	Кран поворотный
6	Склад газовых баллонов
7	Пожарная емкость
8	Санузел

Условные обозначения:

→ - пути выхода людей

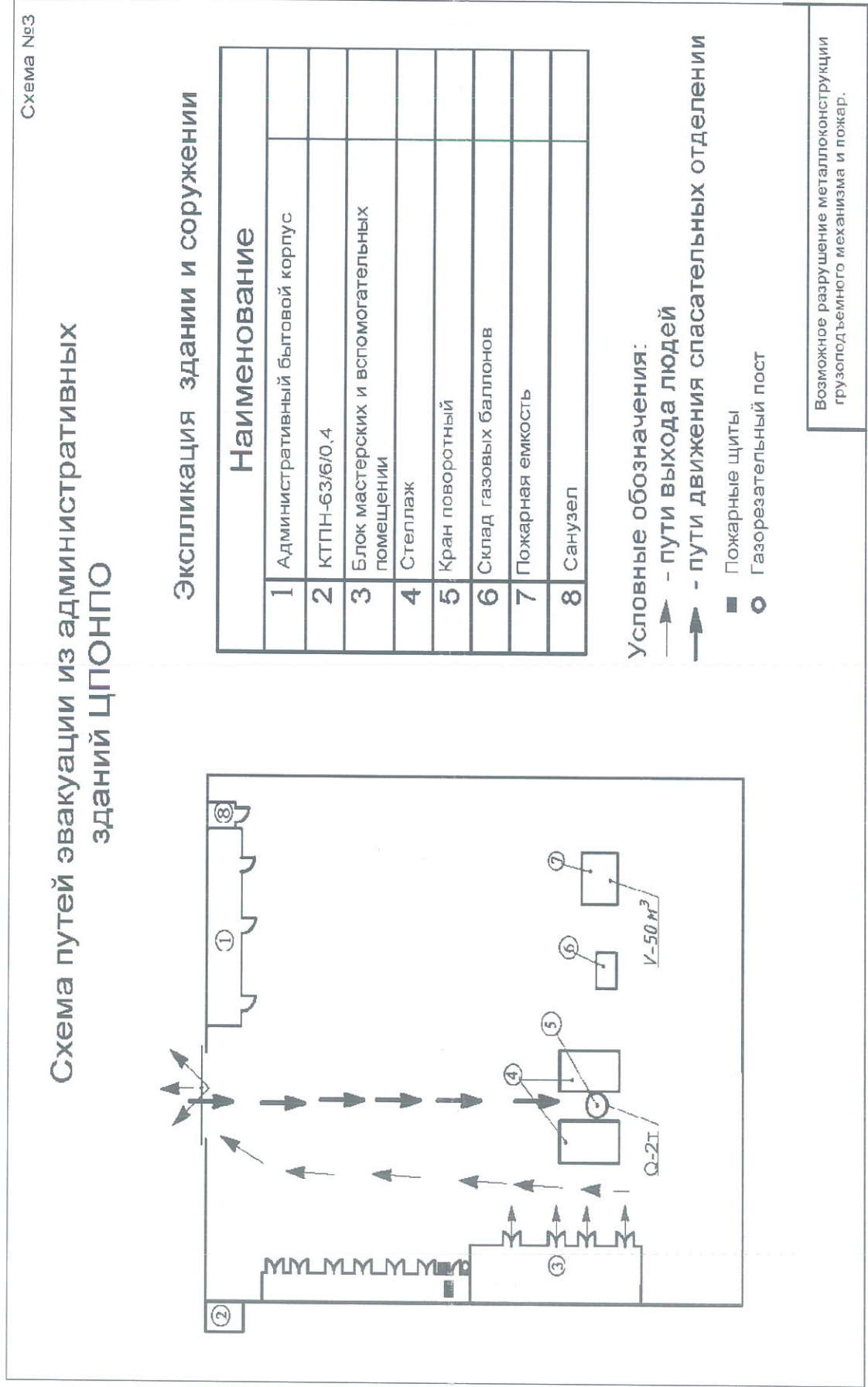
→ - пути движения спасательных отделений

■ Пожарные щиты

○ Газорезательный пост

Возможный взрыв баллонов с кислородом и пожар.

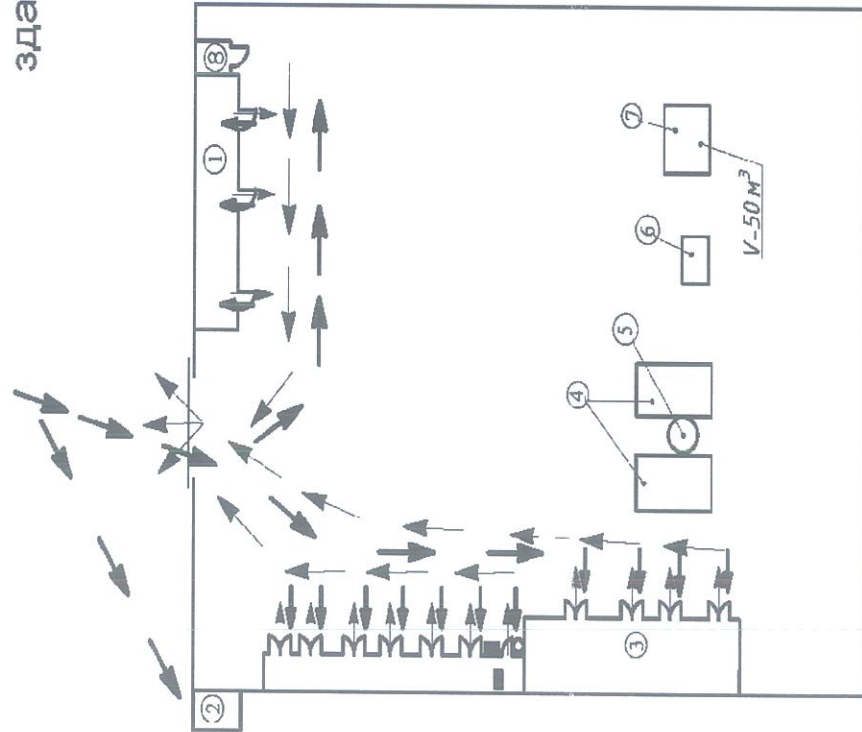
19. Схема путей эвакуации из административного здания ЦПОНПО



20. Схема путей эвакуации из административного здания ЦПОНПО

Схема путей эвакуации из административных зданий ЦПОНПО

Схема №4



Экспликация здания и сооружений

Наименование	
1	Административный бытовой корпус
2	КТПН-63/6/0,4
3	Блок мастерских и вспомогательных помещений
4	Стеллаж
5	Кран поворотный
6	Склад газовых баллонов
7	Пожарная емкость
8	Санузел

Условные обозначения:

→ - пути выхода людей

→ - пути движения спасательных отделений

■ Пожарные щиты

○ Газорезательный пост

Возможное короткое замыкание КТПН-63/6/0,4, электропровода и электрокабеля на всех бытовых помещениях и производственных участках и пожар.

20. Аварийный запас СИЗ

№№	Наименование	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Ботинки облегченные	пара	2	
2	Беруши	шт.	7	
3	Каска защитная с подшлемником	шт.	2	
4	Костюм летний для ИТР	шт.	1	
5	Костюм зимний для ИТР	шт.	1	
6	Костюм сварщика летний	шт.	1	
7	Костюм сварщика зимний	шт.	1	
8	Костюм с НВО пропиткой летний	шт.	2	
9	Костюм с НВО пропиткой зимний	шт.	2	
10	Костюм х/б от общ. загрязнений летний	шт.	2	
11	Костюм х/б от общ. загрязнений зимний	шт.	1	
12	Костюм кислотостойкой пропиткой	шт.	2	
13	Наушники противощумные	шт.	5	
14	Наушники противощумные Тандер Т-3	шт.	6	
15	Очки газосварщика Г-3	шт.	3	
16	Очки закрытые защитные с непрямой вентиляцией при газосварке со светофильтрами Г-12	шт.	4	
17	Очки защитные с непрямой вентиляцией ЗН54	шт.	4	
18	Очки защитные открытые	шт.	3	
19	Респиратор ЗМ-9925	шт.	4	
20	Респиратор Лепесток	шт.	6	
21	Респиратор У-2К	шт.	3	
22	Рукавицы брезентовые	шт.	6	
23	Перчатки Хайкрон	шт.	4	
24	Перчатки резиновые	шт.	4	
25	Сапоги кирзовые маслобензиностойкие	пара	1	
26	Сапоги резиновые (мужские)	пара	2	
27	Перчатки диэлектрические	пара	1	
28	Диэлектрические боты	пара	1	
29	Респиратор фильтрующий газопылезастойный РУ-60м	шт.	4	

Примечание: Аварийный запас СИЗ находится в кабинете механика (см. стр.40)

21. Рекомендации по проведению учебных тревог в соответствии с планом ликвидации аварии

В целях проверки эффективности Плана ликвидации аварий на каждом объекте не реже одного раза в год проводится учебная тревога с вызовом подразделений АСС (АСФ), обслуживающего объект, по плану, утвержденному руководителем организации. Проведение учебной тревоги не вызывает нарушения работ, ведущихся на объекте, обеспечения боеспособности подразделений АСС (АСФ) в случае возникновения аварий.

Задачами проведения учебной тревоги являются:

проверка подготовленности объекта, персонала к спасению людей и ликвидации аварии;

проверка соответствия ПЛА фактическому положению на объекте;

проверка боеготовности подразделений АСС (АСФ), обслуживающей объект.

Учебная тревога проводится техническим руководителем организации совместно с представителями АСС (АСФ).

Конкретная дата проведения учебной тревоги на объекте в соответствии с планом определяется совместным решением руководства организации и АСС (АСФ). Персонал объекта не извещается о дате и времени проведения учебной тревоги.

До начала «тревоги» проверяющие:

намечают место и характер «аварии»;

устанавливают время начала учебной тревоги;

уточняют количество и расстановку контролеров, составляют план проведения учебной тревоги;

определяют количество вызываемых отделений АСС (АСФ);

определяют перечень лиц и учреждений, подлежащих исключению из списка извещаемых об аварии.

Лица, руководящие проведением учебной тревоги, перед началом учения объясняют контролерам их обязанности и знакомят их с планом проведения учебной тревоги.

Все контролеры к назначенному времени занимают указанные в плане проведения учебной тревоги места.

Контролер, которому поручено сделать сообщение об «аварии», в назначенное время с места «аварии» звонит диспетчеру (дежурному) объекта об «аварии», указав ее место и характер.

Контролер, находящийся у диспетчера (дежурного) объекта, знакомит их с перечнем лиц и учреждений, которые не оповещаются об «аварии», и следит за правильностью и своевременностью вызова остальных лиц и учреждений.

Проверяющие контролируют действия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, руководителя спасательных работ, лиц, прибывших на «аварию», согласно распределению обязанностей, предусмотренному плану ликвидации аварий, обращая особое внимание на их действия в начальный период «аварии».

Контролеры, каждый на своем посту, проверяют действия персонала, отделений АСС (АСФ), состояние технических средств, подлежащих использованию при аварии, правильность их применения, состояние запасных выходов.

При учебной тревоге устанавливаются:

способ оповещения об «аварии» и время, затраченное на него;
время вызова и время прибытия подразделения АСС (АСФ) на объект;
время прибытия должностных лиц, которые извещены об «аварии» на объект;
время, затраченное на выход (вывод) людей (если такой вывод предусмотрен ПЛА) из «аварийного» участка в безопасное место;
выполнение ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и лицами контроля мероприятий по выводу людей и по ликвидации «аварии», предусмотренных ПЛА;
наличие воды в противопожарном трубопроводе в месте «аварии» (при «пожаре»), ее давление и расход у места «пожара», время, затраченное на подачу воды непосредственно к очагу «пожара»;
соответствие действий персонала ПЛА, знание ими запасных выходов, наличие СИЗ и умение пользоваться ими;
умение персонала тушить пожар в начальный момент его возникновения;
умение персонала оказывать первую доврачебную медицинскую помощь «пострадавшим» при «аварии»;
полнота и правильность взятого отделением АСС (АСФ) по виду аварии оснащения и умение пользоваться им;
выполнение отделением заданий по выводу людей, выносу «пострадавших» и оказанию им первой доврачебной медицинской помощи;
сработанность и четкость взаимодействия личного состава АСС (АСФ);
выполнение отделением заданий по ликвидации «аварии»;
умение спасателей устанавливать связь и пользоваться сигнальным кодом при работе в загазированной атмосфере;
умение командиров отделений рассчитывать расход кислорода при движении по различным маршрутам к месту «аварии» и обратно;
правильность действия командира отделения и умение руководить отделением в загазированных участках;
наличие средств пожаротушения (огнетушителей, песка или инертной пыли) на «аварийном» участке;
подготовленность транспорта для вывоза людей с «аварийного» участка и доставки отделений АСС (АСФ) к месту «аварии»;
наличие, состояние и возможность использования противопожарных водоемов, насосов, противопожарных трубопроводов, вентиляций и пожарных гаек;
укомплектованность складов материалов, противопожарных поездов и время, затраченное на доставку противопожарного поезда к месту «аварии».

После окончания учебной тревоги, проверяющие совместно с контролерами, руководителями и персоналом объекта, командами соответствующих подразделений АСС (АСФ), участвовавшими в ликвидации «аварии», проводят разбор учебной тревоги.

Контролеры докладывают о соответствии положения на проверяемом участке объекта ПЛА, о подготовленности технического персонала участка, подразделений АСС (АСФ).

По материалам проведенной учебной тревоги (план ликвидации аварии, оперативный журнал, письменные задания ответственного руководителя работ по ликвидации «аварии», данные табельного учета и другие) проверяющие составляют акт по форме, приведенной в приложении.

Акт о проведенной учебной тревоге вручается руководителю организации, командиру проверяемого подразделения АСС (АСФ) под расписку направляется в территориальное подразделение уполномоченного органа.

Результаты проведения учебной тревоги обсуждаются на собраниях коллективов, работающих на объекте.

Указания об устранении недостатков, отмеченных в акте, оформляются приказом по организации, а по АСС (АСФ) – приказом по отряду или штабу АСС (АСФ).

В приказах отражаются действия конкретных лиц, приводятся допущенные ими нарушения установленного порядка ведения работ при ликвидации «аварии».

Копии приказов в 3-дневный срок направляются в территориальное подразделение уполномоченного органа.

Контроль за выполнением изложенных в акте предложений возлагается на руководителей организации; АСС (АСФ).

22.ПЛАН

проведения учебно-тренировочных занятий ЦПОНО ПУ «КМГ»

№ п/п	Тема учебно-тренировочных занятий (УТЗ)	Срок исполнения	Место проведения	Ответственное лицо за проведение УТЗ	Примечание
1	Газовое хозяйство: -Возможный взрыв баллонов со сжиженным газом пропан-бутан и пожар	Январь Февраль Март	ЦПОНО – 1см. ЦПОНО – 2см.	Начальник ЦПОНО Зам. начальника ЦПОНО Механик 1 категорией Механик	
2	Газовое хозяйство: -Возможный взрыв баллонов с кислородом и пожар	Апрель Май Июнь	ЦПОНО – 1см. ЦПОНО – 2см.	Начальник ЦПОНО Зам. начальника ЦПОНО Механик 1 категорией Механик	
3	Грузоподъемные механизмы: - Возможное разрушение металлоконструкций грузоподъемного механизма. Возможный пожар.	Июль Август Сентябрь	ЦПОНО – 1см. ЦПОНО – 2см.	Начальник ЦПОНО Зам. начальника ЦПОНО Механик 1 категорией Механик	
4	Электрохозяйство: Возможное короткое замыкание и пожар - КТПН 63/6/0,4; - Эл.провода и эл.кабеля на всех бытовых помещениях и производственных участках	Октябрь Ноябрь Декабрь	ЦПОНО – 1см. ЦПОНО – 2см.	Начальник ЦПОНО Зам. начальника ЦПОНО Механик 1 категорией Механик	