



Согласовано

Дир.

«ПВ»

«

»

г.



Директор ЦО «Семсер өрт сөндіруші»

Накишбаев Ж.М.

2018г

«Утверждаю»

Начальник ПУ «Каламқасмұнайгаз»

АО «Мангистаумұнайгаз»

«

»

2018г.

П Л А Н ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ УХР НКТ и ГН ПТО ПУ «КАЛАМҚАСМУНАЙГАЗ» на 2019год

м/р. Каламқас

П Л А Н
Ликвидации аварий на объектах УХР, НКТ и ГН
ПУ «Каламқасмунайгаз»

Первый заместитель начальника
ПУ «Каламқасмунайгаз»

 Нурмуханов К./Хань Сяофэн

Начальник ПТО

ПУ «Каламқасмунайгаз»

 Жузбаев А.

Начальник ОГЭ

ПУ «Каламқасмунайгаз»

 Абдуов С.Ж.

Начальник ОГМ

ПУ «Каламқасмунайгаз»

 Бимагамбетов М.

Руководитель ЦИТС

ПУ «Каламқасмунайгаз»

 Абланов М.

Начальник отдела ОТ и ПБ

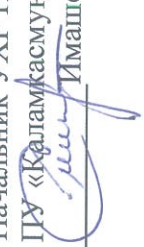
по м/р Каламқас

 Жарасова С.

Инженер службы ПБ

 Омаров М./Жусипов К.

Специалист ГО и ЧС
по м/р Каламқас ДТБ, ОТ и ОС
 Токаев С.

Начальник УХР НКТ и ГН ПТО
ПУ «Каламқасмунайгаз»
 Имашов С.Т.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ раздела	Наименование	№ страниц
1	Общее положение.	3
2	Оперативная часть плана по ликвидации аварий на объектах УХР НКТ и ГН	5
3	План учебно-тренировочных занятий по УХР НКТ и ГН	9
4	Схема оповещения об аварии.	10
5	Условия опасные для жизни людей.	11
6	Мероприятия по спасению людей находящихся в зоне аварий по УХР НКТ и ГН	12
7	Состав персонала добровольных пожарных формирований в начальной стадии аварий.	13
8	План повышения устойчивости работ объекта ПУ «КМГ».	14
9	Распределение обязанностей между должностными лицами участвующих в ликвидации аварии и порядок их действий.	16
10	Перечень служб привлекаемых во время аварий.	19
11	Порядок оказания первой медицинской помощи.	22
12	Аварийный запас противогозов.	28
13	Аварийный запас инструмента.	29
14	Список должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии.	30
15	Приложение 1: Бланк пропуска на объект людей во время аварии	32
16	Приложение 2: Оперативный журнал по ликвидации аварии.	33
17	Приложение 3: Технологическая схема объектов УХР НКТ и ГН	34
18	Приложение 4: План расположения объектов УХР НКТ и ГН	35
19	Приложение 5: Схема электроснабжения объектов УХР НКТ и ГН	36
20	Приложение 6: План эвакуации персонала при пожаре объектов	37
21	Рекомендации по проведению учебных тревог в соответствии с планом ликвидации аварии.	38

1. Общее положение.

1. Объекты УХР НКТ и ГН представляют собой опасный производственный объект. В связи с этим на каждый производственный объект составляется план ликвидации аварий, которые могут возникнуть в УХР НКТ и ГН.
2. В плане ликвидации аварий по УХР НКТ и ГН предусматриваются:
 - Возможные аварии и условия опасные для жизни людей, свойственные для УХР НКТ и ГН
 - Мероприятия по спасению людей, находящихся в зоне аварий.
 - Мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения, а также действия инженерно-технических работников (ИТР) и рабочих при возникновении аварий.
 - Местонахождения средства для спасения людей и ликвидации аварий.
 - Действия дежурного персонала и добровольных пожарных формирований в начальной стадии аварий.
 - План ликвидации аварий для цехов и участков ПУ «КМГ» разрабатывается комиссией, в которую входят главные специалисты аппарата управления с привлечением руководства цеха или участка.

План учебно-тренировочных занятий по УХР НКТ и ГН

3. План ликвидационного руководителя организации и согласовано с территориальным подразделением уполномоченного органа
4. 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.
5. Ответственность за своевременное и правильное составление ПЛА и соответствие их действительному положению в цехе несут соответствующие: начальники цехов, участков и их заместители, а в целом по ПУ «КМГ» - главный инженер.
6. ПЛА должен быть снабжен оглавлением.
 - ПЛА должен содержать:
 - Оперативную часть.
 - Распределение обязанностей между отдельными участвующими в ликвидации аварии, порядок их действий.
 - Список должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об авариях.
7. К плану ликвидации аварий прилагается:
 - Схема расположения основных коммуникаций участка с указанием входов, складов и объекты с технологическим схемой с указанием мест расположения пронумерованных задвижек, кранов, вентилей, рубильников и других устройств, предусматриваемых в мероприятиях.
 - Список лиц ответственных за выполнение мероприятий предусмотренных планом и исполнителей, а также список членов ДПД с указанием мест постоянной работы.
 - Инструкций по аварийной остановке производства, площадок, агрегатов и т.п.

- Списки инструментов, оборудования, материалов и средств защиты, находящихся в аварийных кладовых и шкафах, с указанием количества и основной характеристики.
 - Список газозрыво пожароопасных 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 производствам взаимозависимых цехов, участков выдаются для руководства соответствующим начальникам.
9. Список лиц и учреждений, которые должны 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 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 требований промышленной безопасности.

Ответственность за своевременность и правильное проведение ликвидации аварий в действии несут первый зам. начальника ПУ «КМГ» (главный инженер), а по УХР НКТ и ГН - начальник и зам. начальника участка.

2. Оперативная часть плана
по ликвидации возможных аварий на объектах УХР НКТ и ГН

№ п/п	Виды возможных аварий и места их возникновения	Мероприятия по ликвидации возможных аварий и спасению людей	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Местонахождение средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия аварийной службы и пожарной части
1	Порыв на трубопроводе стальной Ø114мм	Закрыть отсекающую задвижку на трубопроводе. 1.Сообщить зам. начальнику и начальнику участка. 2. Стравить жидкость в коллекторе. 3.Подготовить рабочие места для ремонтников и ликвидации порыва. 4.Произвести ремонтные работы на трубопроводе Ø114мм 5.Опрессовка трубопровод Ø114мм	Начальник участка, зам. начальник участка, ЦИТС	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах. 3. Автотранспорт и спец.технику выделяет ЦИТС (АЦН, автокран, УДС, Ковш).	Обследования загазованности участков и выполнение газоопасных работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии
2	Отключение электроэнергии	1.Сообщить начальнику и зам. начальнику участка 2.Сообщить начальнику смены ЦИТС. 3.Сообщить диспетчеру ТОО «МЭМ» .	Начальник участка Зам. начальник участка ЦИТС, Специалисты ТОО «МЭМ»	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования обесточенных участков и выполнение газоопасных работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии
3	Порыв в газопроводе от врезки до печи ПТ- 3,5	1. Закрыть отсекающую задвижку на газопроводе. 2. Сообщить зам. начальнику и начальнику участка 4. Сообщить начальнику ЦДП и ТГ. 5. При необходимости сообщить в противопожарную службу по м/р Каламкас. 6. Подготовить рабочее места для ликвидации	Начальник участка Зам. начальник участка ЦИТС, старший пожарного подразделение	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования загазованности участков и выполнение газоопасных работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии

		аварий. 7. Стравить газ из газопровода через свечу. 8. Произвести ремонтные работы 9. Произвести опрессовку и пуск газопровода в эксплуатацию.			
4	Полный или частичный отказ печи ПТ-3,5 при появлении аварийных сигналов технологических защит.	1. Немедленно остановить печь. 2. Сообщить ответственному лицу. 3. Определить место и характер аварийных сигналов. 4. Произвести ремонтные работы. 5. Произвести пуск печи в эксплуатацию.	Начальник участка, Зам. начальник участка, ЦИТС	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования загасованности участков и выполнение газоопасных работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии
5	Полный или частичный отказ автоматики и неисправности.	1. По получению результатов спроса контролируемых объектов по системе телемеханики или по выявлению неисправности, дежурной аварийной группе необходимо выехать на объект и определить характер неисправности или отказа и приступить к ликвидации. 2. Перевести на ручной режим управление отсечкой при полном отказе ср-в автоматики 3. Во всех случаях отказа или неисправности средств автоматики принять меры по устранению, ЦИТС, а в случае невозможности исправить дежурный слесарем КИП и А, сообщить службе КИП и А УНУ ТОО «МТК»	Начальник участка, Зам. начальник участка, ЦИТС	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии
6	Подготовка к розжигу печи после аварийных остановок.	1. пуск производят при наличии циркуляции продукта в печи. 2. розжиг печи должен производиться после вентиляции топки и газохода в течении не менее 15 мин. 3. перед розжигом печи проверить внешним осмотром исправность подводящих газопроводов, запорной арматуры, КИП, топки и	Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – в передвижном посту.	Обследования пропуска газа и выполнение работ по устранению пропуска выполняются по указанию ответственного лица за ликвидацию пропуска газа.

		взрывных клапанов.		Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии
7	Порыв на трубопроводе входящей на выкидную линию СКВ. №2456	1. Остановить насос УОДН. 2. Сообщить руководству участка. 3. Определить место и характер порыва. 4. Произвести ремонтные работы. 5. Произвести опрессовку и пуск в эксплуатацию.				
8	Пожар при проведении сварочных работ на объекте и внутри объекта.	1. Сообщить руководству участка 2. Удалить людей с опасной зоны не занятых ликвидацией пожара. 3. Вызвать противопожарную смену по м/р Каламкас. 4. При необходимости вызвать скорую помощь. 5. До приезда пожарной команды тушить огонь первичными средствами пожаротушения.	Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии	
9	Аварийный останов насоса УОДН при включении и появлении посторонних шумов.	1. Остановить насос. 2. Закрыть отсекающую задвижки на входе и выходе. 1. Сообщить зам. начальнику и начальнику участка. 2. Стравить жидкость в коллекторе. 3. Подготовить рабочие места для ремонтников.	Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии	
10	Возгорания печей подогрева нефти (ПТ-3,5 и другие)	1. Прекратить все виды работ. 2. Закрыть вентиль вход и выход подачи газа. 3. Закрыть задвижки вход и выхода подачи жидкости. 4. Вызвать противопожарную смену по м/р Каламкас, до приезда пожарной смены тушить пожар первичными средствами пожаротушения. 5. Сообщить начальника или зам. начальника участка.	Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии	

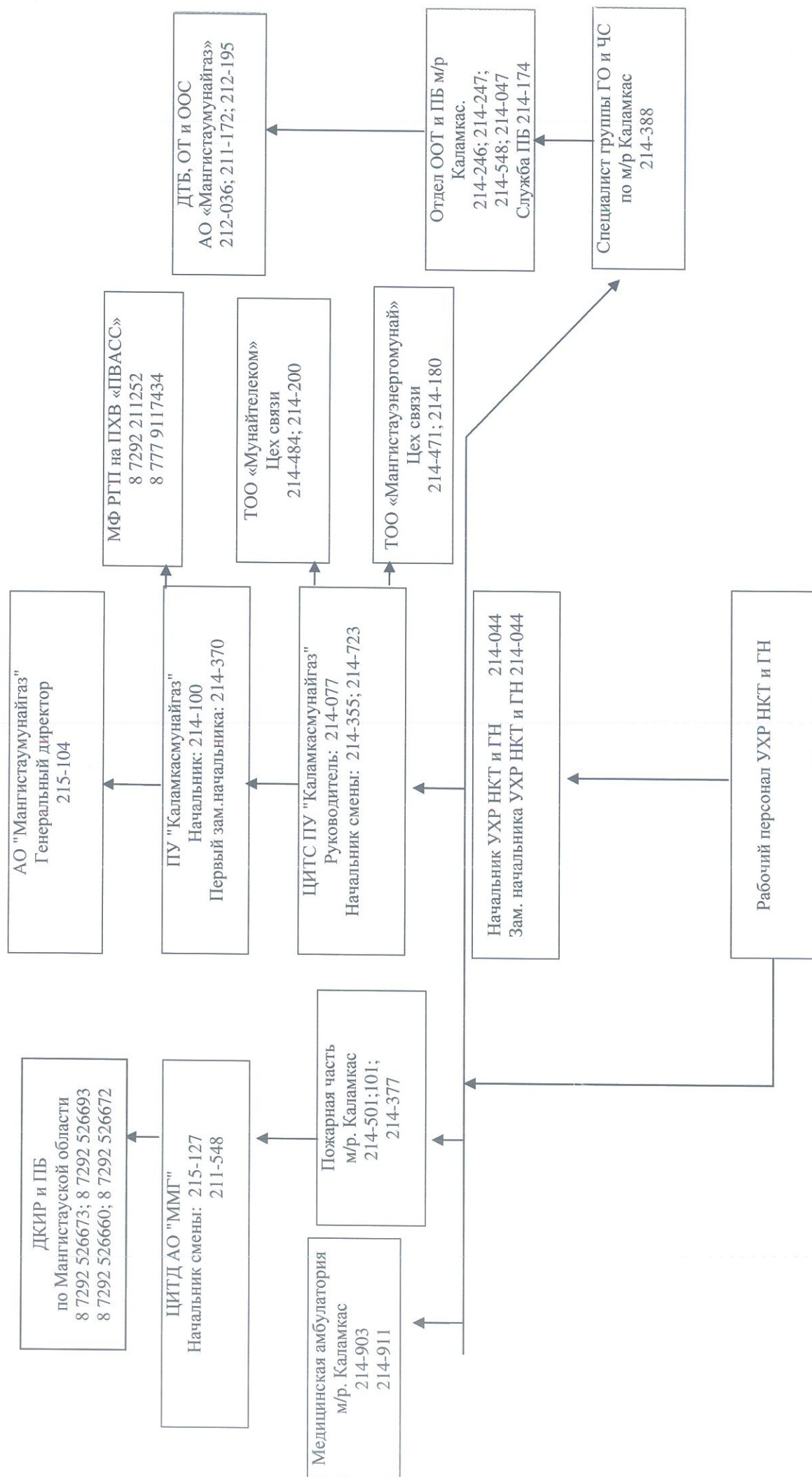
11	Загорание кабельного канала выход из строя контрольных силовых кабелей	1. Немедленно сообщить диспетчеру ТОО МЭМ, и руководству цеха. 2. Отключить рубильник. 3. При возникновении пожара вызвать пожарную смену по м/р Каламкас.	Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии
12	Порыв на фланцевых соединениях в пожарном гидранте.	1. Сообщить руководству участка. 2. Стравить жидкость в коллекторе. 3. Подготовить рабочие места для ремонтников и ликвидации порыва. 4. Произвести ремонтные работы на пожарном гидранте. 5. Произвести опрессовку и пуск в эксплуатацию.	Начальник участка Зам. начальник участка	1. Инструменты и СИЗ находятся на закрепленных объектах 2. Первичные средства пожаротушения – на пожарных щитах.	Обследования аварийного участка и выполнение работ аварийной бригадой выполняются по указанию руководителя по ликвидации аварии

3. ПЛАН

Проведения учебно-тренировочных занятий по УХР НКТ и ГН ПУ «КМГ»

№ п/п	Тема учебно-тренировочных занятий (УТЗ)	Срок исполнения	Место проведения	Ответственное лицо за проведение УТЗ	Примечание
1	Порыв на трубопроводе стальной Ø114мм	Январь	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
2	Отключение электроэнергии	Февраль	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
3	Порыв в газопроводе от врезки до печи ПТ-3,5	Март	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
4	Полный или частичный отказ печи ПТ-3,5 при появлении аварийных сигналов технологических защит.	Апрель	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
5	Полный или частичный отказ автоматики и неисправности.	Май	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
6	Подготовка к розжигу печи после аварийных остановок.	Июнь	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
7	Порыв на трубопроводе входящей на выкидную линию СКВ.№2456	Июль	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
8	Пожар при проведении сварочных работ на объекте и внутри объекта.	Август	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
9	Аварийный останов насоса УОДН при включении и появлении посторонних шумов.	Сентябрь	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
10	Возгорания печей подогрева нефти (ПТ-3,5 и другие)	Октябрь	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
11	Загорание кабельного канала выход из строя контрольных силовых кабелей	Ноябрь	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	
12	Порыв на фланцевых соединениях в пожарном гидранте.	Декабрь	УХР НКТ и Гн – 1 см. УХР НКТ и ГН – 2 см.	Начальник УХР НКТ и ГН Зам начальника УХР НКТ и ГН	

4. Схема оповещения об аварии



5. Условия опасные для жизни людей

Опасным условием при аварии на объекте для жизни людей является:

- получение ран, 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.

**6. Мероприятия по спасению людей
находящихся в зоне аварий по УХР НКТ и ГН**

№ 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 об авариях и проводимой мероприятий по спасению людей и сделать заявку на необходимые силы и средства по спасению людей и локализации (ликвидации) аварий;	Начальник объекта
3	Направить свои объектовые формирования (силы и средства) на спасения людей и локализации аварий;	Начальник объекта, зам. начальника объекта
4	Принять неотложные меры по спасению людей и ликвидации аварий;	Начальник объекта
5	Обеспечить вывод из опасной зоны людей, не участвующих непосредственно в ликвидации аварий;	Зам. начальника объекта
6	Контролировать правильность действий персонала и выполнение своих распоряжений;	Зам. начальника объекта
7	Доложить руководству место расположения органа управления по локализации и ликвидации аварий и о ходе работ по спасению людей, характере аварий, пострадавших и необходимых экстренных медицинской помощи им.	Начальник объекта

7. Состав персонала добровольных пожарных дружин в начальной стадии аварий.

Номер боевого расчета и фамилия членов ДПФ	Обязательность по предупреждению пожара и контроль за состоянием средств связи пожаротушения	Обязанности на случай пожара.
Начальник отделения (начальник или зам. нач. участка)	Следит за состоянием противопожарного режима в цехе во время работы и за уборкой горючих веществ.	Руководит тушением пожара, эвакуацией людей и имущества из помещений до прибытия пожарных подразделений.
Зам. начальника отделения ДПФ (инженер участка)	Следит за состоянием противопожарного режима в цехе, исправностью противопожарного оборудования, средств связи сигнализации.	В отсутствии нач. отд. руководит тушением пожара, эвакуацией людей и имущества из помещения до прибытия подразделений.
Добровольное пожарное формирование (далее – ДПФ) №1 (мастер)	Следит за исправностью первичных средств пожаротушения на котельной и ВНС, комплектностью пожарных щитов и за исправностью пожарного крана.	Сообщает о пожаре ПС АО «ММГ», встречает прибывшие пожарные подразделения, сообщает о пожаре в ЦИТС. В отсутствие начальника и зам. нач. отд. ДПФ руководит тушением пожара в цехе.
ДПФ №2 Ствольщик (механик)	Следит за исправностью пожарных кранов, наличия при них выкидных рукавов, стволов, прокладок.	Работает по тушению пожара стволом от пожарного крана.
ДПФ №3 Подствольщик (Слесарь)	Наблюдает за исправностью пожарных кранов и устраняет обнаруженные неисправности подступами к ним на котельной и ВНС	Помогает ДПФ №2 прокладывать линию рукавов, открывая вентиль крана. При необходимости работает с огнетушителями.
ДПФ №4 Сменный оператор котельной. Связной.	Следит за исправностью пожарных кранов и свободными подступами к ним.	Сообщает о пожаре в ЦИТС, встречает прибывающие пожарные подразделения, показывает подъездные пути к пожарным гидрантам.
ДПФ №5 Ст. оператор	Следит за состоянием объекта, проверяет по окончании рабочей смены отключение всех машин и агрегатов от источников питания, неиспользуемых при ведении технологического регламента.	Оказывает помощь ДПФ №2.

8. План повышение устойчивости работ объекта ПУ «КМГ»

№ п/п	Наименование мероприятий
1	Обеспечить защиту рабочих и служащих от оружия массового поражения: ➤ укрыть рабочего персонала в защитных сооружениях и дежурного персонала на участках с непрерывным циклом производства, в помещениях рекомендованные для приспособления под противорадиационные укрытия; ➤ рассредоточить и эвакуировать других рабочих и служащих; ➤ обеспечить формирования, рабочих и служащих индивидуальными средствами защиты.
2	Подготовить объекты по обеспечению устойчивого управления производством: ➤ организовать круглосуточное дежурство; ➤ привести в готовность объектовых формирований и принять меры по их доукомплектованию и оснащению имуществом; ➤ провести светомаскировку и усилить охрану, ввести пропускной режим, перевести объект на особый режим работы.
3	Организовать устойчивую производственную связь и надежное снабжение всем необходимым для добычи и поставок нефти и газа: ➤ создать аварийный запас и резервов оборудования, материалов, арматуры, инструментов, ГСМ, продуктов питания; ➤ организовать вывод материальных ценностей в безопасную зону и защиту уникального оборудования, аппаратуры и других материальных ценностей; ➤ произвести снижение фонтанной арматуры перевести работу фонтанных скважин по одной струне и произвести обвалование устьев фонтанных скважин; ➤ подготовить и привести в готовность автономные источники электроснабжения. ➤ вывести подвижные эл. станции из зон возможных разрушений; ➤ подготовить систему аварийного сброса нефти из резервных емкостей.
4	Повышение устойчивости отдельных элементов и конструкций инженерно-технологического комплекса объектов от воздействия поражающих факторов современных средств поражения: ➤ провести обваловку емкостей в особенности с сильно- действующими ядовитыми веществами; ➤ снизить запасы пожаровзрывчатых веществ и провести противопожарные

	мероприятия на объекте хозяйствования: ➤ засыпать скважин земель (обваловка); ➤ установить глубинного отсека тела пластов: ➤ укрыть мешками с песком насосных агрегатов БКНС; ➤ провести глушение утяжелением раствором фонтанных скважин; ➤ установить клапанов отсека тельный исключивших разрядку скважин при неисправном нефтепроводе; ➤ обвязывать парка лунингами для перекачки нефти в нефтяной пласт; ➤ использовать все дизельные агрегаты с буровых установок для добычи нефти и нужд быта на м/р Каламкас. ➤ провести инженерные мероприятия на ВЗД согласно плана мероприятий при аварийной ситуации; ➤ провести группировку сил Гражданской обороны для организованного проведения ➤ спасательных и других неотложных работ.
--	---

9. Распределения обязанностей между должностными лицами по ликвидации аварий, а также порядок их действия.

Общие положения.

Ответственный руководитель работ по ликвидации крупных аварий на территории УХР НКТ и ГН: порыв основного коллектора, пожары на объектах УХР НКТ и ГН, полное отключение эл. энергии, является - главный инженер ПУ, мелких аварий: порыв нагнетательной линии, порыв сточного коллектора, частичное отключение эл. энергии и др./является - начальник УХР НКТ и ГН.

Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварий категорически запрещается.

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 заданию руководителя ликвидации аварий.

План ликвидации аварий должен быть изучен всеми инженерно-техническим работниками цеха (участка), начальниками смены ЦИТС, операторами технологической звена, работниками пожарной части.

1. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварий.

Начальник штаба (Первый заместитель начальника ПУ «КМГ» (Главный инженер)) – ответственный руководитель работ.

Ответственный руководитель работ по ликвидации аварий:

- Немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварий (в первую очередь по спасению людей, застигнутых аварией на объекте) и контролирует их выполнение.
- При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательно являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.
- Находится постоянно на командном пункте ликвидации аварии.
- Проверяет вызвана ли АСС (АССФ).
- Выявляет число персонала застигнутой аварией, и его местонахождение на объекте.
- Если объект, на котором произошел авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чем ведении находится данный объект;
- Совместно с командиром АСС (АССФ) уточняет оперативный план работ по спасению людей и ликвидации аварии и в соответствии с этим дает командиру АСС (АССФ) письменные задания по спасению людей и ликвидации аварии.
- В случае разногласия между командиром АСС (АССФ) и ответственным руководителем работ по ликвидации аварии обязательным к выполнению является решение ответственного руководителя. Если это решение противоречит уставу АСС (АССФ), командир АСС (АССФ) записывает в Оперативный журнал по ликвидации аварии особое мнение;
- Организует ведение оперативного журнала по ликвидации аварии;
- Принимает информацию о ходе спасательных работ и проверяет действия отдельных лиц административно-технического персонала в

соответствии с оперативным планом работ по спасению людей и ликвидации аварии;

- Назначает инженерно-технических работников на посты средствами связи для связи с местом аварии, для проверки пропусков у лиц, следующих на объект;

- Составляет график работ персонала, если авария имеет затяжной характер.

- В период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно связанные с ликвидацией аварии;

2. Обязанности ответственного руководителя спасательных работ по ликвидации аварий.

- Заместитель начальника штаба – исполнитель МФ ЦПП ПВААС ВАСО «Батыс» при авариях на ПНС, РВС, трубопроводах.

Командир АСС (АССФ) находится на командном пункте и непосредственно выполняет следующие обязанности:

- Руководит работой спасательных частей в соответствии с Планом ликвидации аварий, оперативным планом работ по спасению людей и ликвидации аварий, выполняет задания ответственного руководителя работ по ликвидации аварии и несет ответственность за выполнение спасательных работ;

- Систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации аварии о ходе спасательных работ.

- Контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью и своих распоряжений и заданий.

- Докладывает ответственному руководителю работ об остановке и при необходимости вызывает на помощь газоспасательную бригаду и пожарную часть.

- По окончании работ по ликвидации аварии дает разрешение на проведение восстановительных ремонтных работ и пуск производства.

3. Обязанности начальника смены ЦИТС.

Начальник смены ЦИТС обязан:

- а) при получении извещения об аварии извещает лица и учреждения по списку должностных лиц.

- б) начальник смены ЦИТС лично или через ответственных подчиненных немедленно вызывает газоспасательную бригаду или пожарную часть, извещает об авариях руководство ПУ.

Одновременно должен принять меры для спасения людей и ликвидации аварии, руководствуясь при этом планом ликвидации аварий

В соответствии с создавшейся обстановкой (в ночное время):

Начальник смены ЦИТС лично или через ответственных подчиненных немедленно вызывает газоспасательную бригаду или пожарную часть, извещает об авариях руководство ПУ.

Одновременно должен принять меры для спасения людей и ликвидации аварии руководствуясь при этом планом ликвидации аварий в соответствии с создавшейся обстановкой (в ночное время).

4. Обязанности инструктора добровольной газоспасательной дружины.

Инструктор добровольной газоспасательной дружины:

- а) руководит спасательными работами.

- б) обеспечивает из своего запаса газо-защитной аппаратурной, инструментом и материалами.

- в) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации аварии.

5. Обязанности начальника 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.

6. Обязанности главного механика, главного энергетика, начальника УХР НКТ и ГН.

Главный механик, главный энергетик, начальник УХР НКТ и ГН 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 персонала объекта, на которой произошла авария.

Немедленно сообщает о происшедшем руководству УХР НКТ и ГН.

Принимает меры по выводу людей, спецтехники из зоны аварии.

При необходимости в целях предупреждения осложнений аварии останавливает работу технологического оборудования с извещением руководства УХР НКТ и ГН

10. 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 – схемы загазованности территории, прогноз возможного распространения шлейфа, с указанием всех объектов вокруг скважины, 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 промышленности, сельскохозяйственных, жилых и бытовых объектов за пределами опасной зоны по требованиям газовой и пожарной безопасности с регистрацией в журнале.

ВНИМАНИЕ! При обнаружении превышения 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 систем оповещения.
- разработка систем эвакуации и информации персонала.
- подготовка эвакуационного транспорта.
- энергетическое обеспечение систем связи (в т.ч. аккумуляторный источник).

3. Пожарная служба

- приведение в боевую готовность пожарной техники и персонал, включая инструктажи.
- 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. Служба водообеспечения

- расчет потребности технической воды для всех работ.
- оборудование мест забора воды и доставка на объект (трубопровод).
- оборудование мест хранения и сбора воды.
- прокладка и обвязка водоводов.
- доставка и хранение питьевой воды, обработка емкостей и оборудование насосом, навесом (утепление).

6. Служба обеспечения промывочным раствором

- определение годности (исправности) оборудования и материалов.
- расчет количества раствора, материалов и оборудования.
- завоз и установка оборудования, материалов, создание резервного запаса.
- обвязка линий подачи воды и раствора к спец. агрегатам.
- контроль параметров раствора.
- сбор, регенерация и утилизация раствора.

7. Строительная служба

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

8. Механоэнергетическая служба

- обеспечение энергоснабжения и связи.
- определение пригодности (исправности) нефтепромыслового оборудования.
- подготовка оборудования по оперативному плану.
- изготовление нестандартного оборудования.
- создание резерв запасных частей (штуцера, плашки, задвижки, манифольд, пульта управления, превенторы, и.т.д.)
- взрывобезопасное освещение опасной зоны.
- обеспечение паспортами, тех. документацией, сертификатами оборудования, труб, канатов и.т.д.

9. 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.

10. Контрольно-пропускная служба

- оборудование постов и обозначение границы опасной зоны.
- допуск согласно требованиям боевого устава.
- контроль загазованности на постах.
- немедленно оповещает в штаб и службы об обнаружении загазованности и изменении направления ветра работающих в опасной зоне.

11. Хозяйственная служба.

- подготавливает места работы, отдыха, жилые помещения.
- оборудование столовых, складов.
- обеспечивает питание, питьевое водоснабжение, доставку и выдачу молока в опасной зоне.
- доставка и хранение запаса продуктов. (склады, холодильники).

12. 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.

11. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

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 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.

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 «из 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 кровавнистой 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.

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 кверху 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».

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАВМАХ, ПРИ РАНЕНИИ И КРОВОТЕЧЕНИИ

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;
- кровотокающую 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.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОБМОРОКАХ, ТЕПЛОВОМ 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.

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.

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, 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 и частей тела пострадавшего от токоведущих 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 прикрытым одеждой. Для изоляции рук оказывающей помощь, особенно если ему необходимо коснуться тела пострадавшего, не прикрытого одеждой, должен надеть диэлектрические перчатки или обмотать руку шарфом, надеть на нее сухонную 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, передвигать 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.

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 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.

12. Аварийный запас противогазов

№ п/п	Наименование	Основная характеристика	Кол-во
1	Противогаз фильтрующий	Индивидуальное средство защиты органов дыхания, лица, глаз от вредных примесей, содержащихся в воздухе производственных помещений в количестве не более 0,5% и наличия кислорода не менее 19%. Состоит из следующих частей. 1. Шлем-маска с клапанной пробкой, где расположены клапаны входа выхода. 2. Гофрированные трубки, соединяющий шлем-маску с коробкой. 3. Коробки с поглотителем марки БКФ служащие для защиты органов дыхания от кислых газов и паров органических веществ.	16 (на складе)

Примечание: Отработка коробки с поглотителем определяется по обнаружению запаха под маской. Необходимо выйти из загрязненной атмосферы и заменить коробку на новую.

13. Аварийный запас инструмента.

№ 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	2шт
2	Ключ трубный (газов)		1шт
3	Кувалда -3кг		1шт
4	Молоток		2шт
5	Ключи гаечные		
	14X17		2шт
	17X19		2шт
	22X24		4шт
	27X30		4шт
	30X32		4шт
	32X36		4шт
	36X41		6шт
	41X46		6шт
	50X55		6шт
6	Ключи накидные		
	22		2шт
	24		4шт
	27		4шт
	30		4шт
	32		4шт
7	Лист паранитовый		1шт
8	Рукавицы защитные		17шт
9	Очки защитные		2шт
10	Сальниковая набивка		
	13X13		2шт
11	Отвертки		2шт
12	Переносной аккумуляторный фонарь		2шт

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 ПВХ «ПВАСС»		8 7292 211252 8 777 9117434			
2	Начальник ПУ «Каламкасмунайгаз»	Сарсенбай Н.М.	214-100	-	Офис ПУ «КМГ»	с. Шебир
2.1.	Первый зам. нач-ка ПУ «КМГ»	Цзун Шоуго Нурмуханов К.Н.	214-100 214-370	-	Офис ПУ «КМГ» Офис ПУ «КМГ»	г. Актау ж/м Приморский ул. Степная дом №1
3	Дежурный ПЧ	Хань Сяофэн Кайыргалиев Е. Кабулов А. Абилтуреев Б.	214-370 101,214-501 101,214-501 101,214-501	-	Офис ПУ «КМГ» ПЧ «Каламкас» ПЧ «Каламкас» ПЧ «Каламкас»	п. Бейнеу дом-13 п. Бейнеу дом-41 с. Жармыш дом-17
4	Главные специалисты					
4.1	Руководитель ЦИТС	Абланов М.М.	214-077	87016542794	Здание ЦИТС	34-1-61
4.2	Начальник ПТО	Жузбаев А.А.	214-555	40-45-72	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 29-6-52
4.3	Начальник ОГМ	Бимагамбетов М.М.	214-698	87014699123	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 12-2-51
4.4	Начальник ОГЭ	Абдуов С.	214-623	40-23-98	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 28а-7-60
4.5	Начальник отдела ОТ и ПБ	Жарасова С.	214-246	87013764275	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 17-10-65
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 УХР НКТ и ГН	Имашов С.	214-044	87783822471	Здание УХР НКТ и ГН	с. Даулет 7/10
5.2.	Зам. начальника УХР НКТ и ГН	Суйеуов А.	214-044	87752056661	Здание УХР НКТ и ГН	15-54-13
6	Руководитель медицинской службы	Нурғалиев 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 15 микр-н	
11	Областной центр медицины катастроф		8 (7292) 53-10-27		г. Актау	
12	Диспетчер ТОО «МЭМ»		214-180 214-115		ТОО «МЭМ»	

15. Бланк пропуска на объект людей во время аварии.

ПРОПУСК

Выдан _____
(Ф.И.О., должность)

(Для прохода на территорию аварийного объекта)

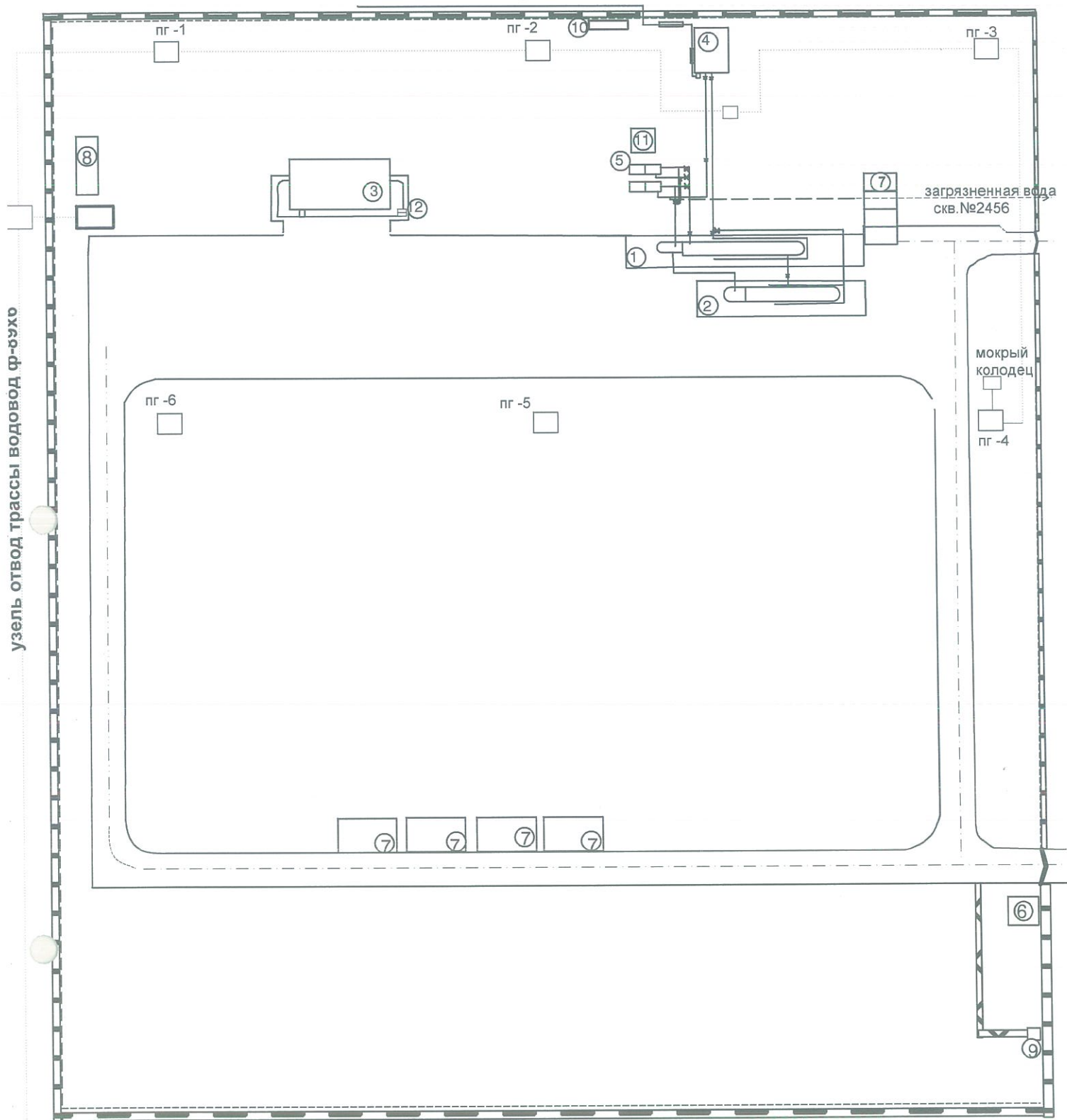
(Ф.И.О., должность выдавшего пропуск)

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

(Подпись)

17. Технологическая схема объектов УХР НКТ и ГН.

Технологическая схема "Участка по хранению, ремонту НКТ и ГН ПТО ПУ "КМГ"



Экспликация зданий и сооружений.

- 1.Площадка навеса для промывки труб НКТ L-60м.
- 2.Площадка навеса для промывки насосов L-35м..
- 3.Административно бытовой-блок
- 4.Площадка печи ПТ-3,5
- 5.Площадка насосов
- 6.КПП
- 7.Стелажы размером 10000х90000мм.(6шт.)
- 8.Трансформатор
- 9.Туалет на одно очко
- 10.Пожарный шит
- 11.БМА
- 12.Навес для курения
13. ПГ 1-6

18. План расположения объектов УХР НКТ и ГН

узель отвод трассы водовод ф-8ухо



- 1.Площадка навеса для промывки труб НКТ L-60м.
- 2.Площадка навеса для промывки насосов L-35м..
- 3.Админстративно бытовой-блок
- 4.Площадка печи ПТ-3,5
- 5.Площадка насосов
- 6.КПП
- 7.Стелажы размером 10000х90000мм.(6шт.)
- 8.Трансформатор
- 9.Туалет на одно очко
- 10.Пожарный шит
- 11.БМА
- 12.Навес для курения
13. ПГ 1-6

Имашов С

19. Схема электроснабжения объектов УХР НКТ и ГН

Утверждаю:

Зам. начальника ПЭУ-1
 ТОО "Мангистауэнергоунай"
 Рамазанов Ж.Р.
 "13" 03 2014 г.

Схема электрических соединений
 БМ 2 КТП-400/6/0,4кВ УХРНКТ и ГН

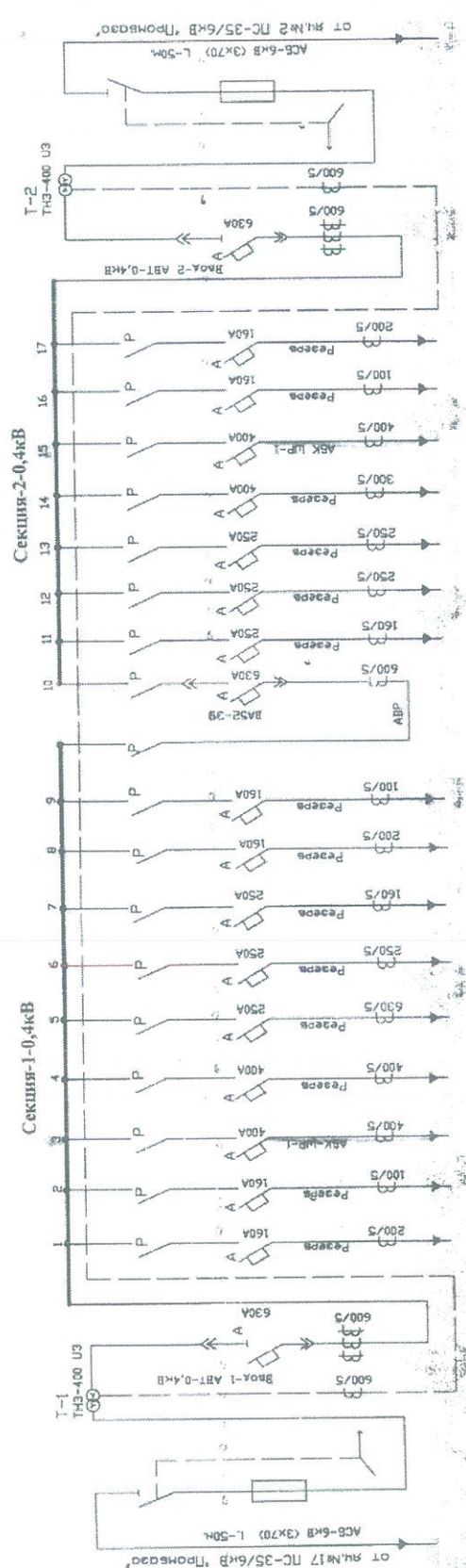


Схема эл. соединений БМ 2КТП-400/6/0,4кВ УХРНКТ и ГН	
Чертил	Мастер СР-8 Науков А.
Проверил	Начальник СР-8 Щугай С.

20. План эвакуации персонала при пожаре объектов

Келісемін:

ТҚ, БЖҚОҚД ӘҚК инженері

Қ.Жүсіпов / М.Омаров

"14" 12, 2018 ж.

Бекітемін:

«ҚМГ» ОБ бастығының орынбасары

Қ.Нурмуханов / Хань Сяофэн

"14" 12, 2018 ж.

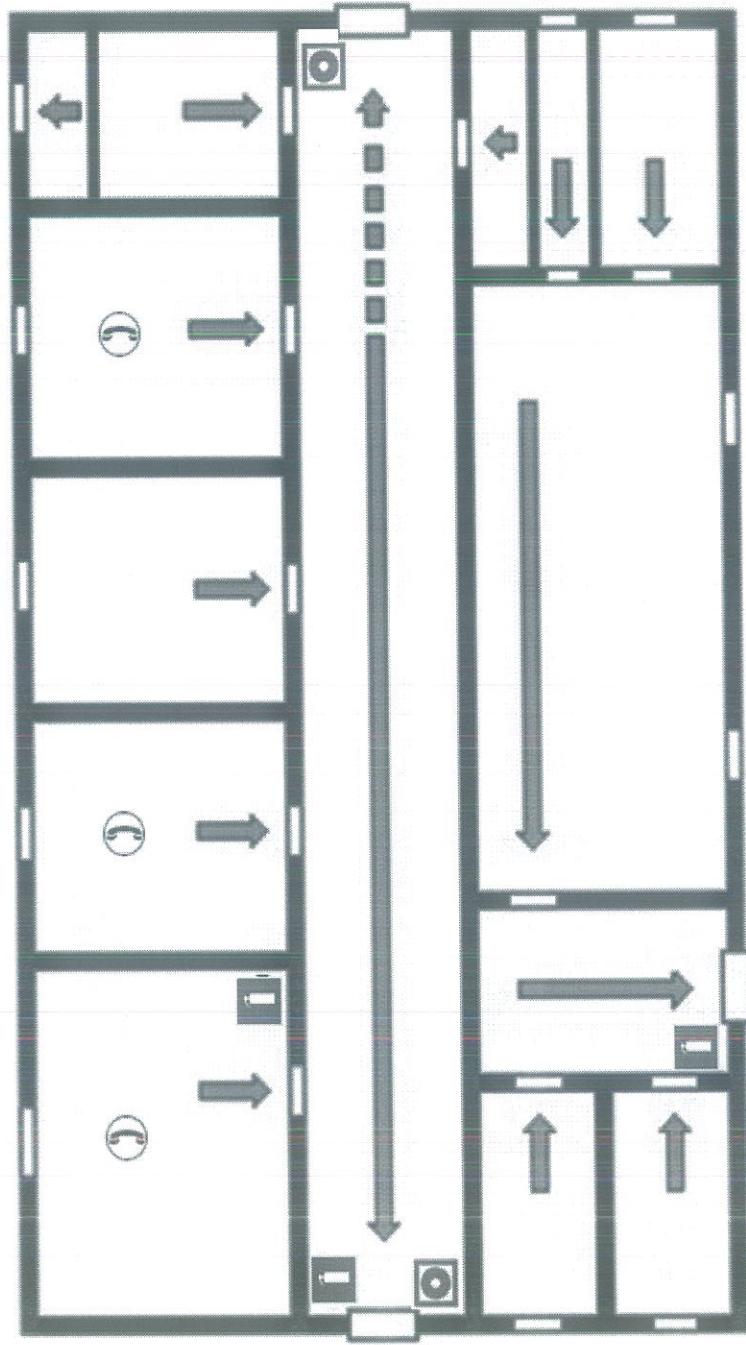
СКҚ мен ТС сақтау, жөндеу учаскесінің өрт жағдайында шығу жоспары
План эвакуации при пожаре из АБК участок ХР НКТ и ГН ПТО ПУ "КМГ"

Шартты белгілер:

- ➡ - Эвакуация жолы
- ➡ - Қосалқы эвакуация жолы
- 1 - Өрт сөндіргіш
- ⦿ - Өрт автоматикасы қондырғысын іске қосатын кнопка
- ☎ - Телефон

Өрт кезіндегі іс әрекеттер:

Дереу бұл туралы өртен қорғау қызметіне телефон арқылы хабарлауға және
- нысанның мекен жайын;
- өрттің пайда болу орнын;
- өз тегін айту керек.
Қолда бар өрт сөндіру құралдарын пайдаланып, адамдарды эвакуациялау, өртті сөндіру және материалдық құндылықтарды сақтау жөнінде шаралар қабылдайды.



ӨРТ ЖАҒДАЙЫНДА 101 немесе 214-501-ге хабарлау

Өрт қауіпсіздігіне жауапты: СКҚ мен ТС сақтау, жөндеу учаске бастығы

Имашов С.Т.

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 ПЛЛ 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 взятых подразделениями АСС (АСФ) по виду аварии оснащения и умение пользоваться им;

выполнение подразделениями заданий по выводу людей, выносу «пострадавших» и оказанию им первой доврачебной медицинской помощи;

сработанность и четкость взаимодействия личного состава АСС (АСФ);

выполнение подразделениями 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 действий 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, вентилей 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, командирами 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 организаций; АСС (АСФ).