



Согласовано:
Директор «УПСУ» АСС»

« »

Директор ТОО «Семсер» Ерт сөндіруші»
Накишбаев Ж.М. 2018г.



Утверждаю:

Начальник

ПУ «Каламқасмұнайгаз»

« » 2018 г.
Сарсенбай Н.М./Цзун Шоуго

П Л А Н ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ УПСВ ПУ «КАЛАМҚАСМУНАЙГАЗ»

на 2019год

м/р Каламқас

П Л А Н
Ликвидации аварий на объектах УПСВ
ПУ «Каламкасмунгаз»

Первый заместитель начальника
ПУ «Каламкасмунгаз» _____ Нурмуханов К./Хань Сяофэн

Начальник ПТО
ПУ «Каламкасмунгаз» _____ Жузбаев А.

Начальник ОГЭ
ПУ «Каламкасмунгаз» _____ Абдуов С.

Начальник ОГМ
ПУ «Каламкасмунгаз» _____ Бимагамбетов М.

Руководитель ЦИТС
ПУ «Каламкасмунгаз» _____ Абланов М.

Начальник отдела ОТ и ПБ
по м/р Каламкас _____ Жарасова С.

Ведущий инженер службы ПБ
_____ Панакулов М.

Специалист группы ГО и ЧС
по м/р Каламкас _____ Токаев С.

Начальник УПСВ
ПУ «Каламкасмунгаз» _____ Заханов С.

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 УПСВ.	5
3	План учебно-тренировочных занятий по УПСВ.	15
4	Схема оповещения об аварии.	16
5	Мероприятия по ликвидации аварий и загорания на объектах нефтепромысла ПУ «КМГ» в начальной стадии их возникновения.	17
6	Условия опасные для жизни людей.	20
7	Мероприятия по спасению людей находящихся в зоне аварий по УПСВ.	21
8	Состав персонала добровольных пожарных дружин в начальной стадии аварий.	22
9	План повышения устойчивости работ объекта ПУ «КМГ».	24
10	Распределение обязанностей между должностными лицами участвующих в ликвидации аварии и порядок их действий.	26
10.1.	Перечень служб привлекаемых во время аварий.	28
11	Порядок оказания первой медицинской помощи.	31
12	Аварийный запас противогазов.	37
13	Аварийный запас инструмента.	38
14	Список должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии.	39
15	Приложение 1: Бланк пропуска на объект людей во время аварии	41
16	Приложение 2: Оперативный журнал по ликвидации аварии.	42
17	Приложение 3: Технологическая схема УПСВ. Схема нефтепроводов и газоснабжения УПСВ.	43
18	Приложение 4: Схема путей возможной эвакуации персонала схемы подъездных путей УПСВ.	44
19	Приложение 5: Схема пожаротушения УПСВ.	45
20	Приложение 6: Схема промышленной канализации УПСВ.	46
21	Приложение 7: Структурная схема электроснабжения УПСВ.	47
22	Приложение 8: Схема вентиляционной системы по УПСВ	48
23	Рекомендации по проведению учебных тревог в соответствии с планом ликвидации аварии	49

1. Общее положение

1. Установка предварительного сброса воды (УПСВ) представляют собой опасный производственный объект. В связи с чем на каждый производственный объект обязательно составляется план ликвидации аварий, которые могут возникнуть в УПСВ.
2. В плане ликвидации аварий по УПСВ предусматриваются:
 - Возможные аварии и условия опасные для жизни людей, свойственные для УПСВ.
 - 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.
 - Местонахождение средства для спасения людей и ликвидации аварий.
 - Действия дежурного персонала и добровольных пожарных дружин 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 УПСВ утвержденным руководителем организации и согласованному с территориальным подразделением уполномоченного органа
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, а в целом по ПУ «КМГ» - главный инженер.
5. ПЛА должен быть снабжен оглавлением.
6. ПЛА должен содержать:
 - Оперативную часть.
 - Распределение обязанностей между отдельными участвующими в ликвидации аварии, порядок их действия.
- В) Список должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об авариях.
7. К плану ликвидации аварий прилагается:
 - Схема расположения основных коммуникаций цеха с указанием входов, складов и ГУ 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.
 - Списки инструментов, оборудования, материалов и средств защиты, находящихся в аварийных кладовых и шкафах, с указанием количества и основной характеристики.
 - 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 действенному 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 УПСВ – начальник и зам. начальника участка.

2. Оперативная часть плана по ликвидации возможных аварий на объектах УПСВ

Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Лица ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательны х отделений	Задание для спасательных отделений
1. Отключение электрической энергии УПСВ 1. Сообщить начальнику смены ЦИТС, руководству цеха. 2. Задвижки № 20,25,30 с биркой «Основной газ» перекрыт топливный газ на печи. 3. Перекрыть задвижки №5,5А,8,8А,11,11А,16,16А,19,19А,22,22А. и открыть задвижки № 34,35 для перевода ГЖС на ЦКППН. 4. В ночное время пользоваться взрывозащищенным переносным фонарем. 5. После снижения температуры в печах до 20-25 °С с дренировать нефть из трубопроводов и аппаратов на ЕД-1/1,2,3,4.	Сменный инженер. Мастер, сменный оператор обслуживающий печи. Сменный оператор и машинист. Мастер, сменный оператор и машинист.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
2. Разгерметизация меевика печей ПТБ-10Э П-1 и П-2 (через дымоход идет черный, густой дым) 1. Предупредить об опасности всех, находящихся в зоне аварии. 2. Сообщить в ПС и сменному инженеру, начальнику УПСВ, начальнику смены ЦИТС.	Сменный инженер, оператор первый заметивший аварий.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится

3. Аварийно остановить печь: а) прекратить подачу топливного газа задвижки № 20,25,30. б) закрыт задвижки по выходу № 17,22,27 и входу нефти № 16,21, 26 на печах, а поток нефти направить через резервную печь. Для аварийного сброса продукта из печей, срабатывает программное управление и продукт сбрасывается через задвижки с приводом № 19,24,29. в аварийную емкость ЕД-1/4, откуда погружным насосом откачивается на прием С-1/1,2,3,4 4. Вызвать пожарную машину по телефону, эвакуировать пострадавших из зоны аварии и оказать первую помощь (если такие имеются). При необходимости вызвать скорую помощь по телефону 214-903. 5. Пустить в работу резервную печь и установку вывести на нормальный технологический режим.	Сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Сменный инженер.		боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
3. <i>Выплескивание масла на гидравлических клапанах.</i> 1. Выяснить причину, устранить ее и привести в рабочее состояние.	Начальник, зам. начальника, слесаря.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4 1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с

				внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
4. Разгерметизация коллектора входа или выхода нефти на печи ПТБ-10Э. 1.Окриком предупредить всех лиц находящихся в районе или поблизости от места аварии. 2.Вызвать по телефону ПС, и проводить все средства пожаротушения в боевую готовность. 3.Немедленно сообщить об аварии начальнику смены ЦИТС и начальнику или зам. начальнику УПСВ. 4.Остановить печь, перекрыть задвижки входа № 16,21,26. и выхода № 17,22,27 на печь. 5. Приступить к ликвидации аварии.	Первый замесивший аварии. Сменный инженер. Сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Мастер, сменный оператор и машинист.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1.Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
5. При разгерметизации подачи топливного газа на печи. 1.Предупредить об аварии всех, находящихся в зоне аварии. 2.Отсечь подачу топливного газа на установку, если порыв на общем газопроводе задвижками № 201,185 3.Отсечь задвижками № 20,25,30. подачу топливного газа на печь,	Первый замесивший аварию. Мастер, сменный	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1.Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится

если порыв на одном из линии подачи газа на печи. 4.Эвакуировать из зоны аварии пострадавших и оказать первую помощь, если необходимо вызвать скорую помощь по тел. 214-903. 5.Сообщить нач. ЦИТС, руководству цеха. При необходимости вызвать машину по телефону 214-723, 214-355. 6.Прекратить все огневые работы в районе аварии и выставить предупредительные знаки «ГАЗ» «ГАЗООПАСНО». 7.Нефть после первой ступени сепарации, перевести на второй ступень сепарации. 8.Начать подготовку аварийного участка к ремонту. 9.После окончания ремонтных работ по распоряжению начальника цеха восстановить технологически режим. 10.При ликвидации аварий пользоваться противогазами. В ночное время пользоваться взрывозащитными фонарями.	оператор. Мастер, сменный оператор. Сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Сменный инженер. Мастер, сменный оператор, слесаря. Сменный инженер	боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
6. Разгерметизация наружных приемных или нагнетательных коллекторов. 1.Окриком предупредить всех лиц находящихся в районе или поблизости от места аварии. 2.Устранить разгерметизацию. 3.Сбор и откачка утечек с места аварии.	Начальник, зам. начальника УПСВ, нач. смены ЦИТС, сменный инженер, механик, мастер, сменный оператор, слесаря.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4 По маршруту утвержденному у маршруту Приложение 4 1.Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ

				«ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы
			По маршруту утвержденному у маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации
		По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	Сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Мастер, сменный оператор. Дежурный слесарь КИПиА. Сменный инженер. Сменный инженер.	2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
		По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	Начальник смены ЦИТС, начальник УПСВ, заместитель начальника УПСВ,	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала
7. При загорании резервуара. 1. Сообщить в ПС и сменному инженеру, начальнику УПСВ, начальнику смены. 2. Перевести воду из отстойников на насосную или на дренажную емкость. 3. Отключить все технологические трубопроводы от горящего резервуара перекрытием задвижек №33,36,37,38,322, 323,324, 325,327, 354. 4. Снять со всех приборов автоматики резервуара. 5. О случившемся сообщит начальнику ЦИТС и вызвать начальника УПСВ. 6. В зависимости от условий принимать решения о производстве последующих технологических операции по уменьшению количества горящего продукта в резервуаре.				
8. Порыв трубопровода, сильный пропуск через фланцевые соединения запорных арматур. 1. Определить место, характер и степень порыва и потребность в технике.				

2. Сообщить сменному инженеру УПСВ, начальнику смены ЦИТС 3. Определить отсекающие задвижки и перейти на другой трубопровод. 4. Приступить к ликвидации аварии.	механик, мастер, операторы, слесари.		находиться боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
9. При возгорание электродвигателя на насосах. 1. Отключить электродвигатель. 2. Вызвать дежурного электрика. 3. Обесточить электродвигатель. 4. Перекрыть задвижки №207, 211, 221, 223, 225, 227, 256, 256А, 260, 260А, 264, 264А, 268, 268А, 272, 272А, 276, 276А. на входе и № 206, 210, 220, 222, 224, 226, 255, 255А, 259, 259А, 263, 263А, 267, 267А, 271, 271А, 275, 275А. на выходе из насоса. 5. Сообщить начальнику УПСВ, начальнику МЭМ, начальнику смены ЦИТС, начальнику смены ПС-1.	Сменный машинист. Сменный инженер, мастер. Дежурный электрик. Мастер, сменный машинист. Сменный инженер.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находиться боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с

				внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
10. При трещине по сварочному шву на входных или выходных коллекторах НГСВ. 1. Отсечь данных сепараторов задвижками № 70,60,41,31,164,164А153,153А,146,146А,135,135А 126,116. 2. Полностью опорожнить сепаратор. 3. Сообщить об авариях в ПС и начальнику смены ЦИТС, главному механику ПУ «КМГ». 4. Произвести ликвидацию аварий и ее последствия.	Мастер, сменный оператор. Мастер, сменный оператор. Сменный инженер. Механик, мастер, сменный оператор и слесаря.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
11. Разгерметизация входных и выходных трубопроводов на установке с загоранием. 1. Сообщить в ПС и сменному инженеру, начальнику УПСВ, начальнику смены ЦИТС.. 2. Остановить ближайшие установки. 3. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами. 4. Все оборудование и трубопроводы примыкающие к очагу пожара обильно поливать водой.	Сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Мастер, сменный оператор. Сменный оператор.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному

	Нач., зам. нач. УПСВ, нач. ЦИТС, механик, сменный оператор и слесаря.			выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно- спасательной службами
12. При возникновении пожара на насосах Н-1. 1. Сообщить в ПС и сменному инженеру, начальнику УПСВ, начальнику смены ЦИТС. 2. Остановить работающие агрегаты и закрыть задвижки входа №207, 211, 221, 223, 225, 227, 256, 256А, 260, 260А, 264, 264А, 268, 268А, 272, 272А, 276, 276А. и выхода насоса № 206, 210, 220, 222, 224, 226, 255, 255А, 259, 259А, 263, 263А, 267, 267А, 271, 271А, 275, 275А. 3. Отключить электроэнергию на агрегатах. 4. Приступить к ликвидации очага пожара. 5. Все оборудование и трубопроводы примыкающие к очагу огня обильно поливать водой.	Сменный инженер, первый заметивший аварии. Мастер, сменный машинист. Нач. сетевого района, дежурный электрик. Сменный машинист.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденном у маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находиться боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно- спасательной

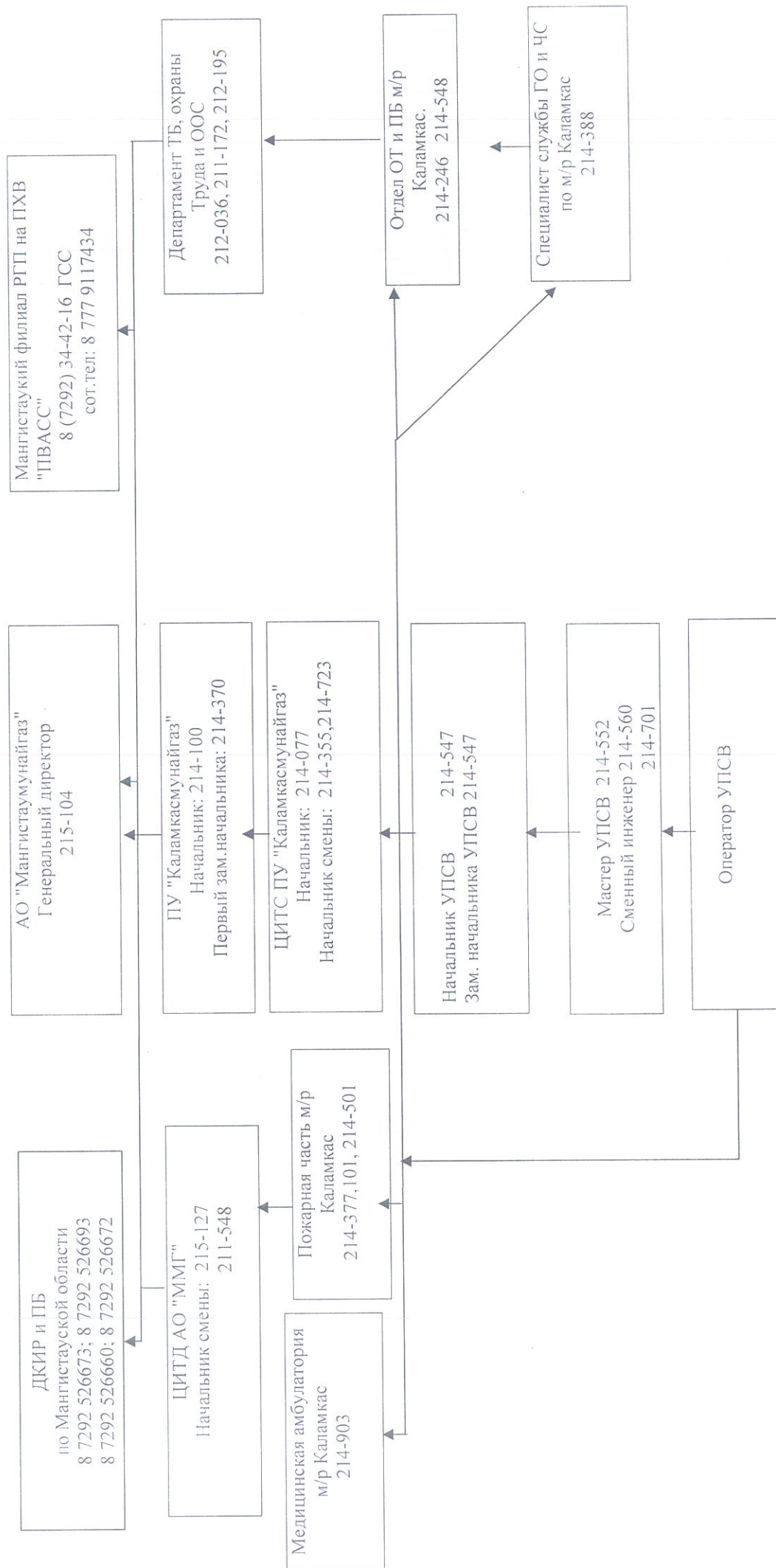
службами			По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находиться боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
13. При разгерметизации газопроводов с загазованностью прилегающей территории. 1. Сообщить в ПС и начальнику смены ЦИТС, газовому участку. 2. Остановить все печи подогрева нефти перекрыть задвижки входа № 16, 21, 26. и выхода № 17, 22, 27 на печь. 3. Отключить аварийный трубопровод ближайшей запорной арматурой и сбавить из него давление на свечу. 4. Устранить раз герметизацию.	Нач., зам. нач. УПСВ, сменный инженер. Мастер, сменный оператор. Мастер, сменный оператор. Механик, мастер, сменный оператор, слесаря.				
14. При загорании на складе реагентного хозяйства. 1. Сообщить в ПС и сменному инженеру, начальнику УПСВ, начальнику смены ЦИТС. 2. Закрыть мокрой кошмой или асбестовым одеялом горловину горячей емкости, перекрыть доступ свежего воздуха. 3. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами.	Сменный инженер. Сменный машинист. Сменный машинист.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4		1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находиться боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной

				ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами
15. При разгерметизации газопроводов с загоранием. 1. Сообщить в ПС и сменному инженеру, начальнику УПСВ, начальнику смены ЦИТС. 2. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами. 3. Все оборудования и трубопровода примыкающие к очагу огня обильно поливать.	См. инженер, мастер, сменный оператор, слесаря. Сменный оператор. Сменный оператор.	По маршруту эвакуации на пункт сбора Приложение 4	По утвержденному маршруту Приложение 4	1. Пожарная часть месторождения при поступлении сигнала находится боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии при развитии аварийной ситуации 2. ГСС ПХВ «ПВАСС» действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службами

3. ПЛАН Проведения учебно-тренировочных занятий по УПСВ ПУ «КМГ»

№ п/п	Тема учебно-тренировочных занятий (УТЗ)	Срок исполнения	Место проведения	Ответственное лицо за проведение УТЗ	Примечание
1	Отключение эл. энергии УПСВ	Январь	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
2	Разгерметизация змеевика печей ПТБ-10Э П-1 и П-2 (через дымоход идет черный густой дым).	Февраль	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
3	Выплескивание масла на гидравлических клапанах.	Март	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
4	Разгерметизация коллектора входа или выхода нефти на печах ПТБ-10Э.	Апрель	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
5	При разгерметизации подачи топливного газа на печи. При разгерметизации газопроводов с загазованностью прилегающей территории.	Май	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
6	Разгерметизация наружных приемных или нагнетательных коллекторов	Июнь	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
7	При загорании резервуара. При загорании на складе реагентного хозяйства.	Июль	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
8	Порыв трубопровода, сильный пропуск через фланцевые соединения запорных арматур.	Август	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
9	При возгорании электродвигателя на насосах.	Сентябрь	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
10	При трещине по сварочному шву на входных или выходных коллекторах НГСВ.	Октябрь	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
11	Разгерметизация входных и выходных трубопроводов на установке с загоранием. При разгерметизации газопроводов с загоранием.	Ноябрь	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	
12	При возникновении пожара на насосах Н-1.	Декабрь	УПСВ – 1 см. УПСВ – 2 см.	Начальник УПСВ Зам начальника УПСВ Мастер	

4. Схема оповещения об аварии



5. Мероприятия

по ликвидации возможных аварий и загорании на объектах нефтепромысла ПУ «Каламкасмунайгаз» в начальной стадии их возникновения.

Наименование возможных аварий и загораний	последовательность		действий
	Оператор	Мастер	
1 Загорание печи ПТБ-10Э	2 1.Сообщить в старшему оператору по смене, мастеру или сменному инженеру. 2.Перекрыть поступление газа на печь путем закрытия задвижек. 3.В дальнейшем работу выполнят по указанию мастера или сменного инженера	3 1.Вызвать пожарную часть 2.Вызвать начальника цеха. 3. При необходимости вызвать энергослужбу для отключения силовых и осветительных линий которые могут оказаться в районе пожара. 4. На место загорания при- вести первичные средства пожаротушения и помочь оператору ликвидировать пожар. 5. На место пожара запретить проезд всех видов транспорта, кроме пожарных и аварийных с соблюдением мер пожарной безопасности. 6. Сохранить обстановку пожара до прибытия комиссии ПУ.	
2.Порыв и загорание нефтегазового сепаратора	1.Сообщить в Противопожарной службе (далее-ПС), мастеру или сменному инженеру. 2.Отключить сепаратор из технологического цикла для чего прекратить подачу в него продукта путем закрытия секующих задвижек сепаратора. 3.В дальнейшем работу выполнить по указанию мастера или сменного инженера.	1.Вызвать пожарную часть. 2.Сообщить начальнику или заместителю начальника УПСВ 3.Вынести пожарные рукава, соединить их с пожарным гидрантом, подать воду и близко расположенные к сепаратору. Оборудование, сосуды работающих под давлением. 4.Удалить из опасной зоны рабочих и ИТР, не занятых ликвидацией пожара. 5.Прекратить все работы на объекте в пожароопасной зоне кроме работ, связанных с ликвидацией пожара. 6.Сохранить обстановку пожара до прибытия комиссии ПУ.	
3.Взрыв и загорание горизонтального отстойника воды.	1.Сообщить ПС, мастеру или начальнику смены. 2. Отключить отстойник из	1.Вызвать пожарную часть. 2.Сообщить начальнику или заместителю	

	технологического цикла для чего прекратить подачу в него продукта путем закрытия секующих задвижек отстойника. 3. В дальнейшем работу выполнять по указанию мастера или сменного инженера.	начальника УПСВ 3. Вынести пожарные рукава, соединить их с пожарным гидрантом, подать воду и близко расположенные к отстойнику. Оборудование, сосуды работающих под давлением. 4. Удалить из опасной зоны рабочих и ИТР, не занятых ликвидацией пожара. 5. Прекратить все работы на объекте в пожароопасной зоне кроме работ, связанных с ликвидацией пожара. 6. Сохранить обстановку пожара до прибытия комиссии ПУ.
4. Сильные пропуски через сальниковые уплотнители 1Д630-125, создающие пожароопасность.	1. При автоматизированном насосе перевести насос на ручное управление и вывесить на переключатель РУН плакат «Не включать работающие люди» 2. Остановить нажав кнопку «Стоп» на пусковом устройстве и вывесить плакат «Не включать работающие люди» 3. Закрывать входные и выходные задвижки насоса. 4. Открыть вентиль на приеме насоса и стравить остаточное давление. 5. Набить сальниковые уплотнения и запустить насос в работу в обычном режиме. 6. Очистить замазученность возле насоса и сам насос.	1. Проверить работу машиниста и убедиться в пригодности дальнейшей эксплуатации насоса.
5. Загорание газо (нефте)проводов.	1. Вызвать пожарную часть 2. Сообщить в ПС, мастеру или начальнику или зам. начальника цеха. 3. Отключить газо (нефте) провод из технологического цикла путем отключения подачи газа(нефти) и закрытия секующих задвижек трубопровода. При возможности перевести на байпасную линию. 4. В дальнейшем работу выполнять по указанию мастера или сменного инженера.	1. Вызвать пожарную часть. 2. Вызвать начальника цеха. 3. Прекратить все работы на объекте в пожароопасной зоне кроме работ, связанных с ликвидацией пожара. 3. Организовать встречу пожарной части, оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара. 4. На место загорания привести первичные средства пожаротушения. 5. На место пожара запретить проезд всех видов транспорта, кроме пожарных и аварийных с

		соблюдением мер пожарной безопасности. 6. Сохранить обстановку пожара до прибытия комиссии ПУ.	
6. Выход из строя регулятора температуры печи подогрева.	1. Сообщить в ПС, мастеру или начальнику или заместителю начальника цеха. 2. Закрыть задвижки, прекратить подачу газа.	1. Сообщить ПС, начальнику цеха. 2. Организовать встречу ремонтной бригады.	
7. Порыв газопровода	1. Сообщить в ПС, мастеру или начальнику или заместителю начальника цеха. 2. Закрыть задвижки, прекратить подачу газа, установить заглушки.	1. Сообщить ПС, начальнику цеха. 2. Прекратить все работы на объекте в опасной зоне, кроме работ по ликвидации порыва. 3. Организовать встречу ремонтной бригады	1. Сообщить ПС, начальнику цеха. 2. Прекратить все работы на объекте в опасной зоне, кроме работ по ликвидации порыва. 3. Удалить из опасной зоны рабочих и ИТР не связанных с ликвидацией аварии на коллекторе. 3. Организовать встречу ремонтной бригады
8. Порыв на коллекторе нефти.	1. Сообщить в ПС, мастеру или начальнику или заместителю начальника цеха. 2. Закрыть задвижки, прекратить подачу газа, разрядить газовую линию.	1. Сообщить ПС, начальнику цеха. 2. Прекратить все работы на объекте в опасной зоне, кроме работ по ликвидации порыва. 3. Удалить из опасной зоны рабочих и ИТР не связанных с ликвидацией аварии на коллекторе. 3. Организовать встречу ремонтной бригады	1. Сообщить ПС, начальнику цеха. 2. Прекратить все работы на объекте в пожароопасной зоне кроме работ, связанных с ликвидацией пожара. 4. Удалить из опасной зоны рабочих и ИТР не связанных с ликвидацией аварии на РВС 5. Организовать встречу пожарной части, оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара. 6. Включить ручную насосы, если не сработала автоматическая система пожаротушения из пожарной насосной. Тушить пенным раствором горящий резервуар, на рядом стоящие резервуары открыть воду для охлаждения. 7. На место пожара запретить проезд всех видов транспорта, кроме пожарных и аварийных с соблюдением мер пожарной безопасности. 8. Сохранить обстановку пожара до прибытия комиссии ПУ.
9. Возгорание РВС V-5000	1. Сообщить в Противопожарной службе, мастеру, начальнику или заместителю начальнику цеха предупредить ЦИТС. 2. Отключить резервуар из технологического цикла для чего прекратить подачу в него продукта путем закрытия секющих задвижек сепаратора. 3. В дальнейшем работу выполнить по указанию мастера или сменного инженера.		

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 УПСВ.**

№ 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 цеха, зам. начальника цеха.
2	Доложить руководству об авариях и проводимой мероприятий по спасению людей и сделать заявку на необходимые силы и средства по спасению людей и локализации (ликвидаций) аварий;	Начальник цеха.
3	Направить свой объектовые формирования (силы и средства) на спасения людей и локализации аварий;	Начальник цеха, зам. начальника цеха.
4	Принять неотложные меры по спасению людей и ликвидации аварий;	Начальник цеха.
5	Обеспечить вывод из опасной зоны людей, не участвующих непосредственно в ликвидации аварий;	Зам. начальника цеха.
6	Контролировать правильность действий персонала и выполнение своих распоряжений;	Зам. начальника цеха.
7	Дополнить руководству места 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 цеха

8. Состав персонала добровольное пожарное формирование
в начальной стадии аварии.

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, зам. начальника 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 отд. ДПФ (инженер участка)	Следит за состоянием противопожарного режима в цехе, исправностью противопожарного оборудования, средств связи сигнализации.	В отсутствии начальника отделения руководит тушением пожара, эвакуацией людей и имущества из помещения до прибытия подразделений.
ДПФ №1 (мастер)	Следит за исправностью первичных средств пожаротушения в цехе, комплектностью пожарных щитов и за неисправностью пожарного гидранта.	Сообщает о пожаре ПС АО «ММГ» встречает прибывшие пожарные подразделения, сообщает о пожаре в ЦИТС В отсутствие начальника и зам. начальника 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 гидранта.
ДПФ №2 подствольщик (слесарь)	Наблюдает за исправностью пожарных кранов и устраняет обнаруженные неисправности.	Помогает ДПФ №2 прокладывать линию рукавов, открывая вентиль крана. При необходимости работает со ствольщиками.
ДПФ №5 Сменный оператор связи.	Следит за исправностью пожарных гидрантов и сводными подступами к ним.	Сообщает о пожаре в ЦИТС, встречают прибывающие пожарные подразделения показывает подъездные пути к пожарным гидрантам.
ДПФ №6 ст. оператор	Следит за состоянием объекта проверять по окончании рабочей смены отключение всех машин агрегатов от источников питания не используемых при ведении технологического регламента.	Оказывает помощь ДПФ №2

9. 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 объектов 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 землей (обваловка); ➤ установить глубинного отсека тела пластов:

	➤ укрыть мешками с песком насосных агрегатов: ➤ 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.
--	---

10. Распределения обязанностей между должностными лицами при ликвидации аварий, 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 ситуации.

Начальником оперативного штаба, по согласованию с руководителем 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 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 заданию руководителя ликвидации аварий

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

1. Обязанности ответственного и исполнителя работ по ликвидации аварий.

- Начальник штаба (Главный инженер ПУ) – ответственный руководитель работ.

- Заместитель начальника штаба – ответственный исполнитель филиал РГП на ПХВ «ПВАСС».

Ознакомить 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 находиться 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 Мангистаукий филиал 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 Мангистаукий филиал 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 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.

4. 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.

5. Обязанности мастера УПСВ.

Мастер УПСВ 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.

Находящиеся 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 главного механика, главного энергетика, начальника ПРЦЭО.

Главный механик, главный энергетик, начальник ПРЦЭО обязаны:

а) обеспечить организацию бригад мастеров, электриков и установить их постоянное дежурство для выполнения работ по ликвидации аварий и восстановлению нормальной технологического звена.

б) обеспечить организацию работ по включение или выключение эл. энергии, нормальную работу эл. механического оборудования, действия связи сигнализации.

7. Обязанности начальника УПСВ.

а) Начальник цеха выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, руководствуясь планом ликвидации аварии; находясь вне участка или узнав об аварии, или по вызову немедленно явиться в УПСВ для выполнения заданий и поручений и распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

8. Обязанности инженера УПСВ.

Организовать бригаду из операторов 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.

В зависимости от обстановки обеспечивает сохранение нормального технологического процесса, либо перевести на режим удобной остановки технологического процесса либо приостановить технологический процесс до устранения аварии.

9. Обязанности оператора УПСВ.

Немедленно сообщает о происшедшем руководство УПСВ.

Принимает меры по выводу людей, спецтехники из зоны аварии.

При необходимости в целях предупреждения осложнения аварии останавливает работу технологического оборудования с извещением руководства УПСВ.

10.1. 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 промышленных, 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 системы оповещения.

- разработка систем эвакуации и информации персонала.
- подготовка эвакуационного транспорта.
- энергетическое обеспечение систем связи (в т.ч. аккумуляторный источники).

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 (штурцера, плашки, задвижки, монифольд, пулты 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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

- отравление вредными парами и газами;

- химические ожоги: кислотой, щёлочью, аммиаком и другими химическими веществами;

- термические ожоги: горячей водой, паром, конденсатом расплавленными и раскалёнными веществами;

- механические травмы: ссадины, порезы, ушибы, вывихи, переломы костей и прочие;

- электротравмы при эксплуатации электрооборудования.

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.

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

1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ГАЗАМИ

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

Вызвать газоспасательную службу и скорую медицинскую помощь.

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

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

2. 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 непрямой 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», прямой массаж сердца, пострадавшего отправить в лечебное учреждение.

4. 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 кровавистой мокротой, синюха, отрывка 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», прямой массаж сердца. Пострадавшего отправить в лечебное учреждение.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОЖОГАХ

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. При ожогах глаз кислотой или щелочью необходимо также тщательно промыть глаза чистой водой. Нейтрализовать кислоту щелочью или щелочь кислотой на теле человека нельзя.

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

6. При термических ожогах

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»

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».

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

Во всех случаях получения ранения пострадавший после оказания ему на месте первой помощи должен быть доставлен в здравпункт. 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.

Нельзя пользоваться для наложения повязки на рану случайными материалами. Использовать нужно только стерильный бинт или индивидуальный пакет.

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.

8. При ушибах, вывихах и переломах костей

Во всех случаях получения ушибов, вывихов, растяжений связок и переломов костей пострадавший после оказания первой помощи должен быть направлен или доставлен в здравпункт.

При ушибах необходимо на ушибленное место положить холодную примочку, обеспечить полный покой поврежденной части тела.

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.

При растяжении связок необходимо приложить к поврежденному месту холодную примочку и забинтовать сустав сдавливающей тугой повязкой. 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.

9. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОБМОРОКАХ, ТЕПЛОМ И СОЛНЕЧНОМ УДАРЕ

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».

При тепловом или солнечном ударе 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.

10. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОПАДАНИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА В ГЛАЗ

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. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ТОКОМ

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.

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.

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.

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:

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

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 прикрытым 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 сукожную 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 провод 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 желательнее прикрепить груз. При набросе проводника надо пользоваться диэлектрическими перчатками и ботами.

Оказывающему помощь необходимо помнить об опасности напряжения шага, если токоведущая 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 токоведущих частей следует вынести его из этой зоны на расстояние не менее 8 м от токоведущей части.

Кроме того, нужно иметь в виду следующее:

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

Меры первой помощи:

Вызвать скорую помощь.

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

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.

12. 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 наклоню 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	Прибор изолирующего типа для защиты дыхания человека в атмосфере с недостатком кислорода (менее 19) и при наличии вредных веществ более 0,5%. Состоит из следующих частей: 1. Три шлема-маски 1,2,3 разм. 2. Удлиненная мягкая гофрированная трубка (для соединения шлема-маски с гибким шлангом). 3. Спасательный пояс с плечевыми ремнями. 4. Спасательная веревка – 20м. 5. Жесткий гофрированный шланг – 10м. 6. Противопыльный фильтр. 7. Металлический штырь для крепления конца шланга в зоне чистого воздуха.	2
2	Противогаз фильтрующий	Индивидуальное средство защиты органов дыхания, лица, глаз от вредных примесей, содержащихся в воздухе производственных помещений в количестве не более 0,5% наличие 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.	2

Примечание: Обработка коробки с поглотителем определяется по обнаружению запаха под маской.
Необходимо выйти из загазованной 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 газовой среде режущую и ударную часть смазать консистентной смазкой.	1 шт.
2.	Ключ трубный (газовый)		1 шт.
3.	Кувалда – 3кг		1 шт.
4.	Нож специальный		1 шт.
5.	Молоток бронзовый		1 шт.
6.	Ключи гаечные: 10-12 11-14 17-19 22-24 27-32 32-36	Поверхности ключей из искробезопасного металла.	2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.
7.	Лист паранитовый		1 шт.
8.	Рукавицы защитные		8 пар
9.	Очки защитные		1 шт.
10.	Набивка сальниковая 16х16		2 кг
11.	Веревка пеньковая		30 м
12.	Лампа «Украина»		2 шт
13.	Кусачки		1 шт
14.	Фартук		2 шт
15.	Отвертки		1 шт
16.	Переносной аккумуляторный фонарь		2 шт
17.	Огнетушитель		10 шт

14. Список

должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии

№ п/п	Организация или должностное лицо	Ф.И.О.	№ телефон		Адрес	
			служебный	домашний	служебный	домашний
1.	Мангыстауский филиал РГП на ПХВ "ПВАСС"		Противопожарная служба 87292 211252 Газоспасательная служба 8 7292 344216 8 777 9117434			
2.	Начальник ПУ «Каламкасмунайгаз»	Сарсенбай Н.М.	214-100	-	Офис ПУ «КМГ»	с. Шебир
		Цзун Шоуго	87778881210	-	Офис ПУ «КМГ»	-
2.1.	Первый зам.нач-ка ПУ «Каламкасмунайгаз»	Нурмуханов К.Н.	214-370	40-35-11	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 28а-7-3
		Хань Сяофэн	87778881210	-	Офис ПУ «КМГ»	-
3.	Дежурный ПЧ	Абилтуриев Б.Ж. Рыскулов К.К.	214-501		ПК-1	
4.	Главные специалисты					
4.1.	Начальник ЦИТС	Абланов М.	214-077	43-33-66	Здание ЦИТС	12-57-8
4.2.	Начальник ПТО	Жузбаев А.	214-555		Офис ПУ «КМГ»	с. Акшукур
4.3.	Главный механик	Бимагамбетов М.	214-698	40-03-42	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 29 мкр. Толкын-2 дом 582.
4.4.	Главный энергетик	Абдуов С.	214-623	40-23-98	Офис ПУ «КМГ»	г. Актау 28а-7-60
4.5.	Начальник отдела Б и ОТ	Жарасова С.	214-246		Офис ПУ «КМГ»	
4.6.	Специалист ГО и ЧС	Токаев С.	214-388	34-70-57	Здание ЦИТС	Мангыстау-3/325
5.	Начальники подразделения объектов					
5.1.	Начальник УПСВ	Заханов С.	214-547		Здание УПСВ	с. Акшымырау
5.2.	Зам.нач-ка УПСВ	Суйрбаев О.	214-547		Здание УПСВ	с. Акшукур
6.	Руководитель медицинской службы	Нургалиев М.Т.	214-903 87029972225	41-14-61	Поселка общежитий Блок №32	г. Актау 27-28-54
7.	Департамент комитета индустриального развития и пром. без. Мин. по инвестициям и развитию РК по Мангыстауской области		80(7292) 52-66-83 52-66-84 52-66-85		г. Актау 3 мкр-н	

8.	Департамент ЧС по Мангыстауской области		8 (7292) 42-68-00 42-68-88 112			
9.	Дежурный КНБ		8 (7292) 46-00-19		г. Актау 24 мкр-н	
10.	Прокуратура		8 (7292) 53-19-99		г. Актау 23 мкр-н	
11.	Областной центр медицины катастроф		8 (7292) 53-10-27		г. Актау	

ПРОПУСК

Выдан _____
(Ф.И.О., должность)

(Для прохода на территорию аварийного объекта)

(Ф.И.О., должность выдавшего пропуск)

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

(Подпись)

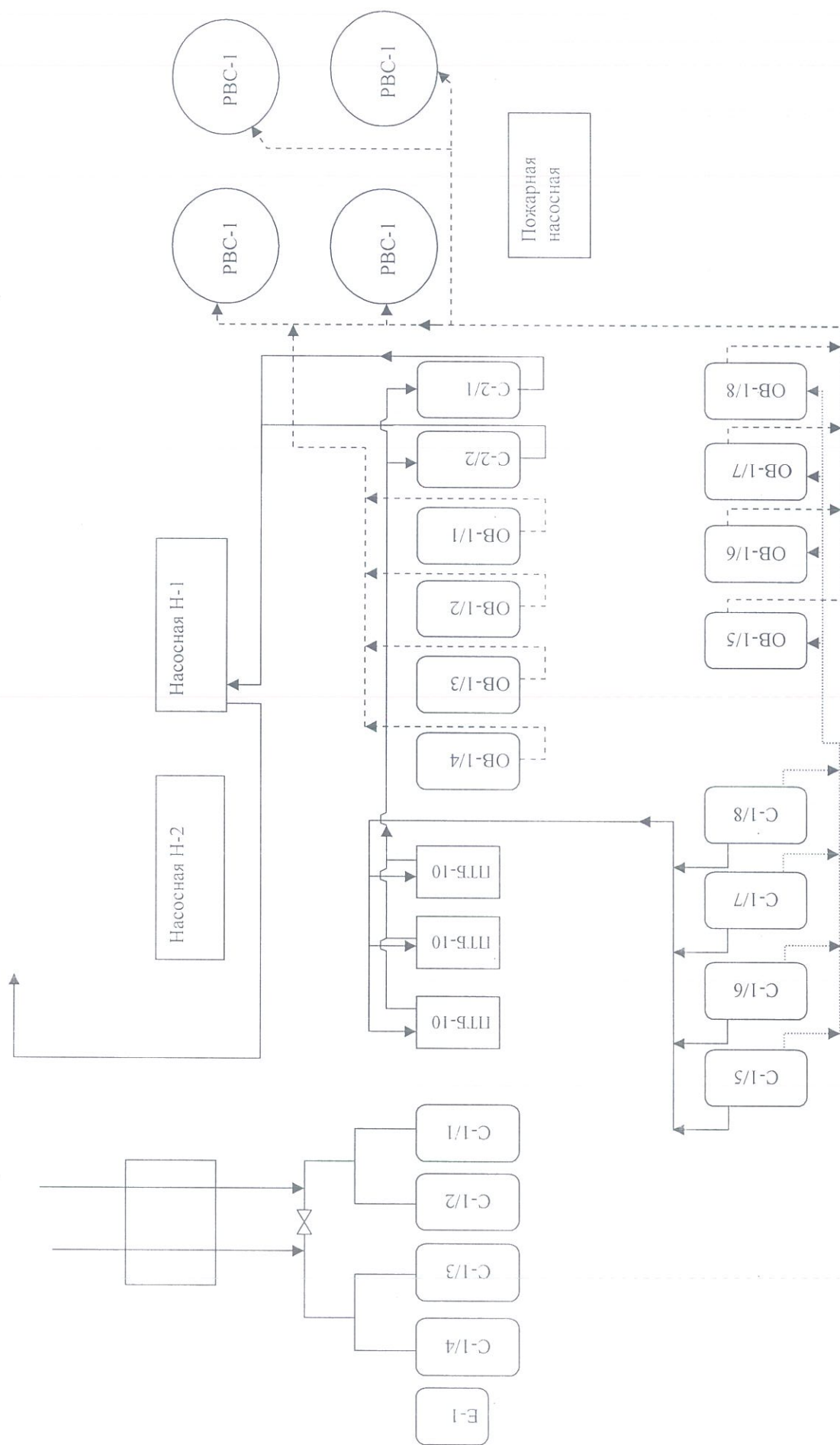
ПУ «КАЛАМКАСМУНАЙГАЗ»

Характер аварии

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

40

17. Технологическая схема УПСВ.



18. Схема путей возможной эвакуации персонала схема подъездных путей УПСВ.

Начальник отдела ОТИПБ
ПУ «Казамкэзмунайгаз»

Жарасова С.

« » _____ 2018г

Первый зам. начальника
ПУ «Капкамсмунайгаз»

2/2/2020

« » 2018г.

Путей эвакуации людей с расположением склада аварийного запаса и с указанием газобезопасного места на УПСВ



Место сбора

Приступить к эвакуации людей и имущества

Составил: начальник УПСВ  З.Жанов С.

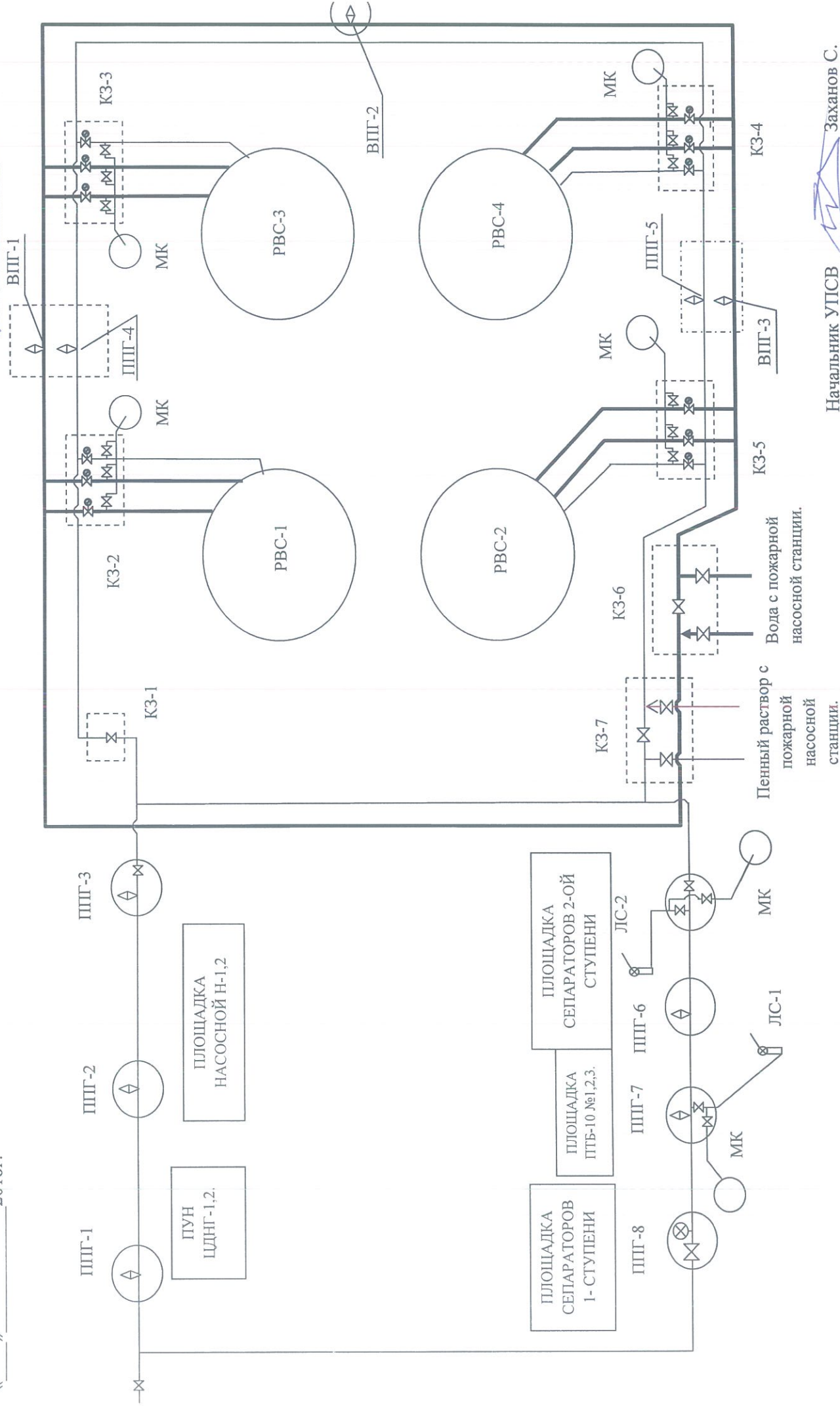
19. Схема пожаротушения УПСВ.

Согласовано:
Инженер СПБ ДТБ, ОТ и ООС
Жуупов К.
« » 2018г.

Схема

Утверждаю:
Первый зам.нач-ка ПУ «КМГ»
« » 2018г.

обвязки линии пожаротушения на УПСВ ПУ «КМГ»



Начальник УПСВ Заханов С.

Утверждаю:

Первый зам. начальника
ПУ «Қазақасмұнайгаз»

Нурмуханов К.

« » 2018г.

Схема



Составил: начальник УПСВ  Заханов С.

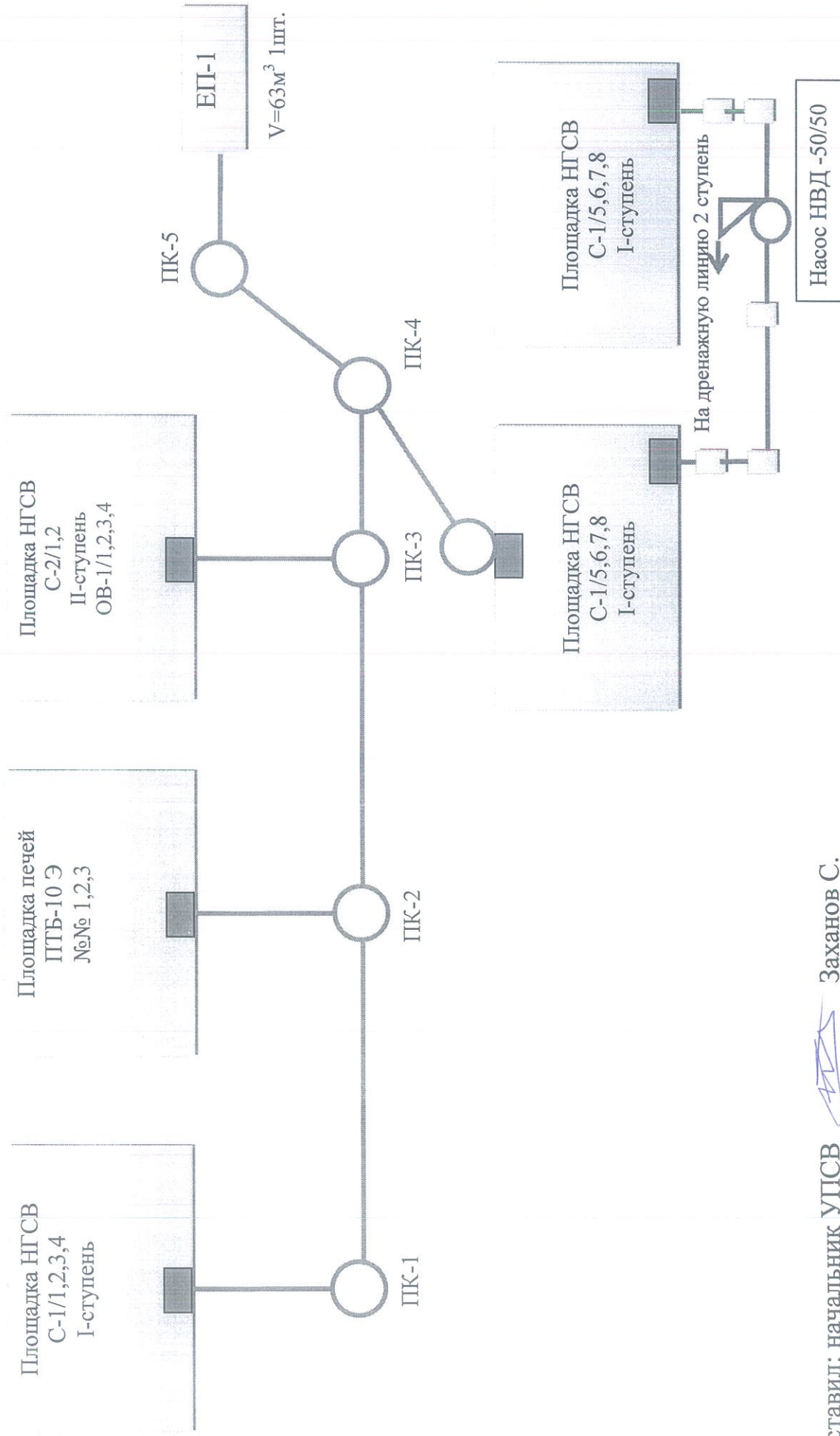
Составил: начальник УПСВ

20. Схема промышленной канализации УПСВ

«19» 2018г

«»

Схема промышленной канализации УПСВ ПУ «КМГ»



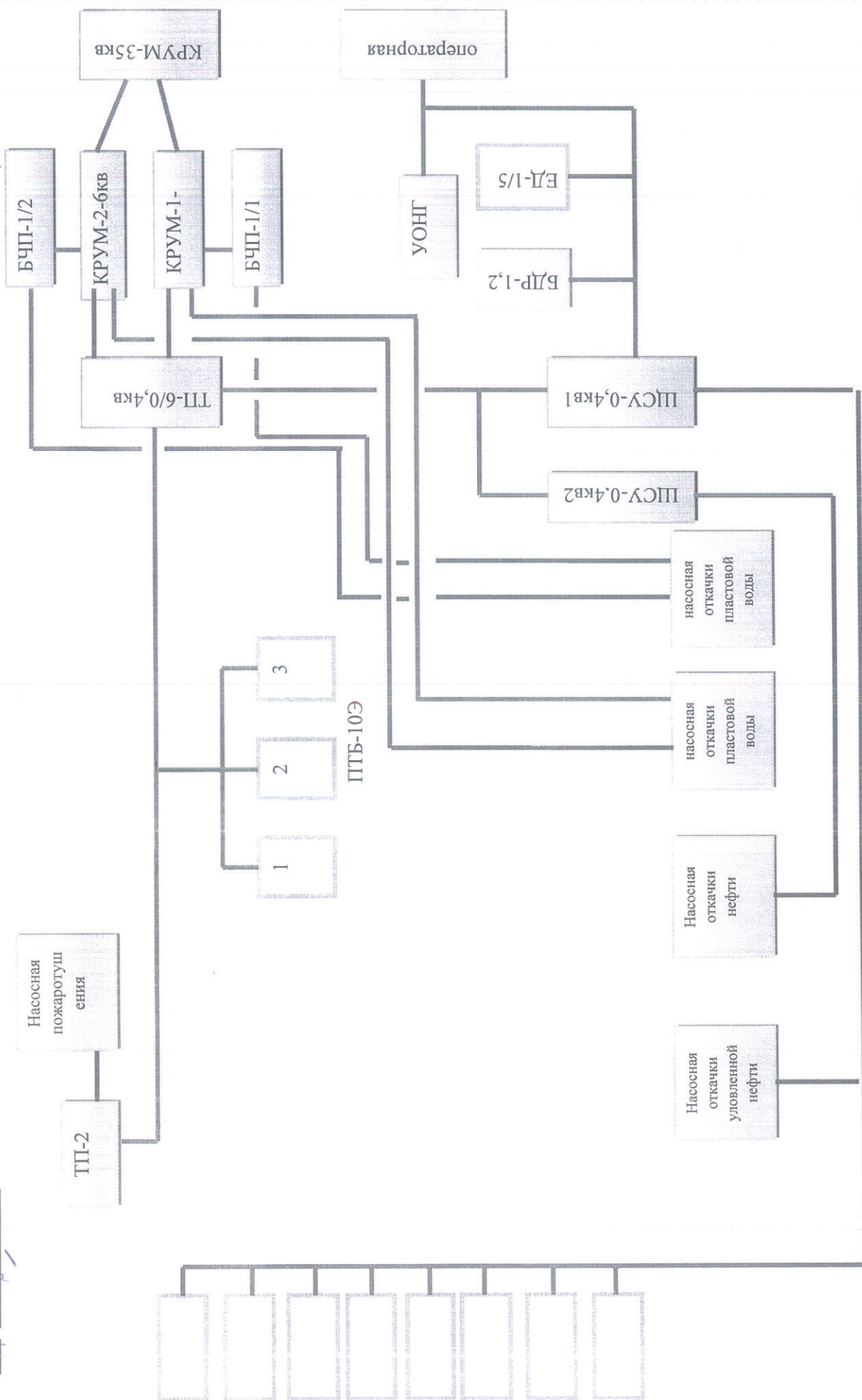
Составил: начальник УПСВ  Заханов С.

21. Структурная схема электроснабжения УПСВ.

Утверждаю:

Первый зам. начальника
ПУ «Каламкасмунайгаз»
« » 2018г

Структурная схема электроснабжения УПСВ ПУ «КМГ»



Составил: начальник УПСВ

Заханов С.

Площадка дренажных насосов

22. Схема вентиляционной системы по УПСВ.

Согласовано:

Начальник отдела ОТиПБ
ПУ «Каламкасмунгайгаз»

Жарасова С.

«19» 04 2018г.

Утверждаю:

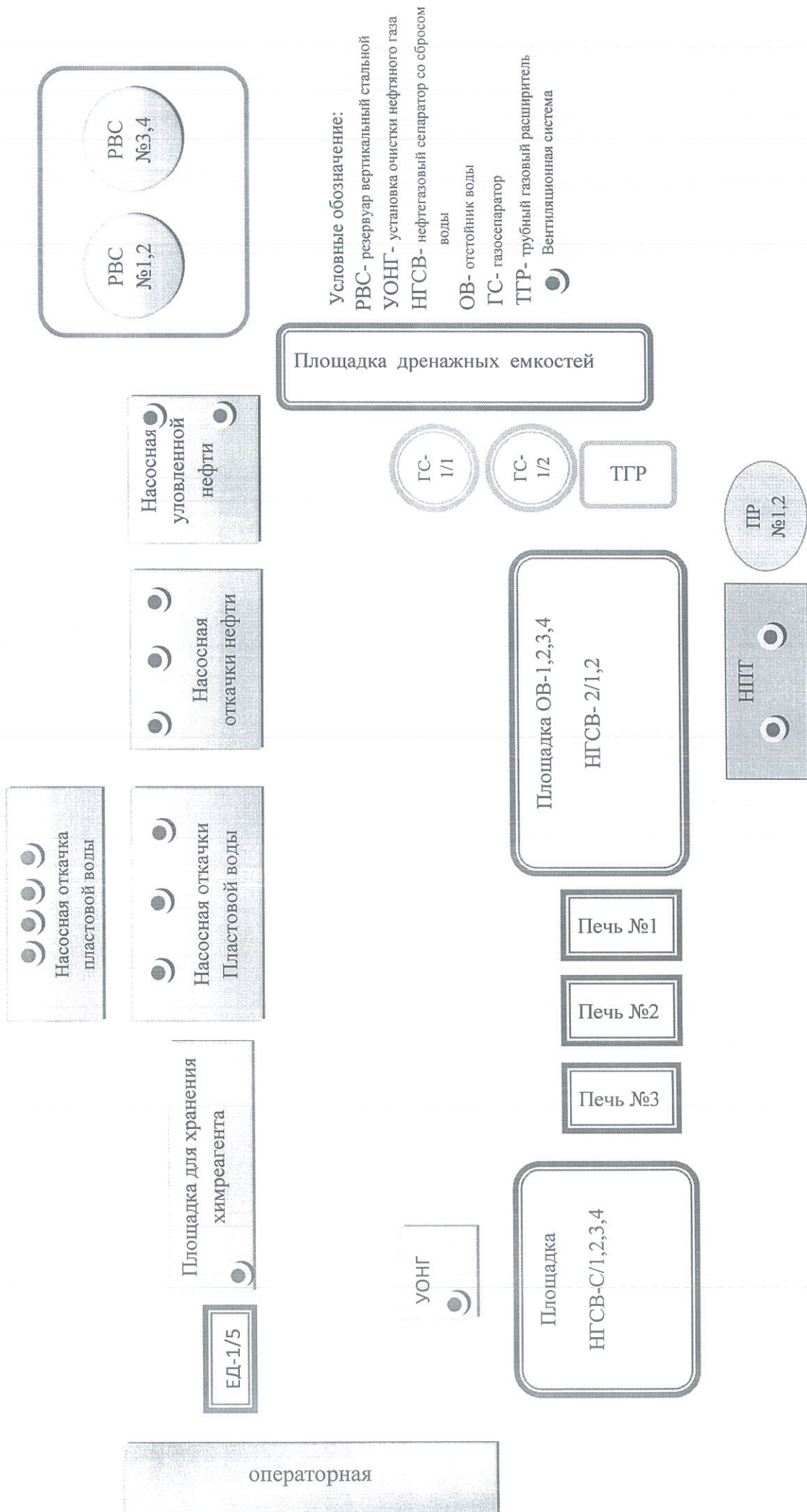
Первый зам. начальника
ПУ «Каламкасмунгайгаз»

«19» 04 2018г.

Схема

расположения оборудования и вентиляционная система

УПСВ ПУ «Каламкасмунгайгаз»



Начальник ВПГР:

Заведующий

23. 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 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 подразделений 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 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 организации; АСС (АСФ).