

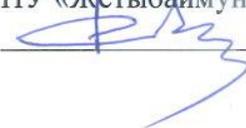
П Л А Н
Ликвидации аварий на объектах ЦППН
ПУ «Жетыбаймунайгаз»

Первый заместитель начальника
ПУ «Жетыбаймунайгаз»
 Сагындииков Н./ Го Фэн

Начальник ПТО
ПУ «Жетыбаймунайгаз»
 Жаксыгатов К.

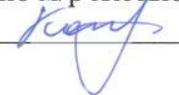
Главный энергетик
ПУ «Жетыбаймунайгаз»
 Абуов К.

Главный механик
ПУ «Жетыбаймунайгаз»
 Толеугалиев М.

Начальник ЦИТС
ПУ «Жетыбаймунайгаз»
 Сейбагытов Д.

Начальник отдела ОТ и ПБ
по м/р Жетыбай
 Жазыкбаев А.

Инженер СПБ
 Калниязов К./Абдиров К.

Специалист ГО и ЧС
по м/р Жетыбай ДТБ, ОТ и ОС
 Кожымбаев А.

Начальник ЦППН
ПУ «Жетыбаймунайгаз»
 Нургабылов М.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ раздела	Наименование	№ страниц
1	Общее положение.	4
2	Оперативная часть плана по ликвидации аварий на объектах ЦППН.	6
3	План проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок по ЦППН ПУ «Жетыбаймунайгаз»	20
4	Схема оповещения об аварии.	21
5	Мероприятия по ликвидации аварий и загорания на объектах ЦППН ПУ «ЖМГ» в начальной стадии их возникновения.	22
6	Условия опасные для жизни людей.	25
7	Мероприятия по спасению людей находящихся в зоне аварий по ЦППН.	26
8	Состав персонала добровольных пожарных дружин в начальной стадии аварий.	27
9	План повышения устойчивости работ объекта ПУ «ЖМГ».	28
10	Распределение обязанностей между должностными лицами участвующих в ликвидации аварии и порядок их действий.	29
10.1.	Перечень служб привлекаемых во время аварий.	31
11	Порядок оказания первой медицинской помощи.	33
12	Аварийный запас противогазов.	39
13	Аварийный запас инструмента.	40
14	Список должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии.	41
15	Приложение 1: Бланк пропуска на объект людей во время аварии	43
16	Приложение 2: Оперативный журнал по ликвидации аварии.	44
17	Приложение 3: Технологическая схема.	45
18	Приложение 4: Схема с путями эвакуации персонала и подъездных путей.	46
20	Приложение 5: Схема электроснабжения объектов.	48
21	Приложение 7: Схема пожарного водоснабжение и пенотушение и место расположение пожарной извещателей , сигнализаций.	49
22	Приложение 8: Схема расположение шкафов для хранения защитное средства (противогазов) аварийных инструментов.	50
23	Рекомендации по проведению учебных тревог в соответствии с планом ликвидации аварии	51
24	Лист ознакомления	53

1. Общее положение.

1. Цех подготовки и перекачки нефти (ЦППН) представляют собой опасный производственный объект и поэтому подконтрольны ДКИР ПБ МИР РК.
В связи с чем на каждый производственный объект обязательно составляется план ликвидации аварий, которые могут возникнуть в ЦППН.
2. В плане ликвидации аварий по ЦППН предусматриваются:
 - Возможные аварии и условия опасные для жизни людей, свойственные для ЦППН.
 - 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 дружин в начальной стадии аварий.
 - План ликвидации аварий для цехов и участков ПУ «ЖМГ» разрабатывается комиссией в которую входят главные специалисты аппарата управления с привлечением руководства цеха или участка.
 - План учебно-тренировочных занятий по ЦППН утвержденного 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 «ЖМГ» - первый заместитель начальника.
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 технологической 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 «ЖМГ» (главный инженер), а по ЦППН – начальник и зам. начальника цеха.

2. Оперативная часть плана ликвидации аварий на территории ЦППН ПУ «Жетыбаймунайгаз».

Мероприятия по ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
1	2	3	4	5
<p style="text-align: center;"><u>Тема №1.</u></p> <p>Отключение электроэнергии на ЦППН. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата.</p> <p>I. Сообщить начальнику смены ЦИТС руководству цеха. Список №15 - страница №41.</p> <p>II. Заполнить технологический резервуар РВС №15 V-5000 м3. до аварийного уровня. Товарные операторы (фамилия) после заполнения до максимального уровня РВС №15, закрывает под резервуарную задвижку №202 и задвижки №33, 37 выхода насосов №1,2 на подтоварной насосной. Вывесить табличку «Не открывать!»</p> <p>III. Перевод жидкости на пустой технологический резервуар №11-14 V-5000м3.:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) открывает задвижки №35,36,37,38 на ПУНе-1/2 и следит за давлением. Машинисты тех. насосов (фамилия) одновременно открывает задвижку №99 или №100 на выходе технологических насосов.</p> <p>2) Оператор ООУ (фамилия) закрывает задвижки перед ОГ-200 № 4,5 и оператор ООУ (фамилия) на узле сепарации Ала-тюбе открывает байпасную задвижку №17Б, 19 и следит за давлением на сепараторах. Вывесить табличку «Не открывать!»</p> <p>3) Машинист тех. насосной (фамилия) закрывает задвижку № 70,72 на выходе технологических насосов. Вывесить табличку «Не открывать!»</p> <p>4) Тем временем товарные операторы (фамилии) резервуарного парка открывает задвижки на пустой резервуар: (под резервуарные задвижки № 130,131 РВС №11 или задвижки №107,117,118 РВС №12 или задвижки</p>	<p>Инженер по ДНГ Сменные товарные операторы Сменные операторы ООУ, машинисты тех. насосной, и</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательным к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно командном пункте ликвидации аварий;</p> <p>проверяет, вызвана ли аварийная бригада;</p> <p>выявляет число персонала, застегнутого аварией, и его местонахождение;</p> <p>если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</p> <p>Совместно командиром АСС (АСФ) уточняет оперативной план работ по спасению людей и ликвидации аварии и в соответствии с этим дает командиром АСС (АСФ) письменное задания по спасению людей и ликвидации аварии.</p> <p>В случае разногласия между командиром АСС (АСФ) и ответственным руководителем работ по ликвидации аварии обязательным к выполнению является решение ответственного руководителя.</p> <p>Если это решение противоречит уставу АСС (АСФ), командир АСС (АСФ) записывает в Оперативной журнал по ликвидации аварии особое мнение.</p> <p>Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на пожарных щитах с песком находится на территории цеха;</p> <p>Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному</p>

<p>№73,75 РВС №13 или задвижки №91,116,119 №14).</p> <p>5) Операторы ООУ (фамилия) перекрывает подачу топливного газа на всех работающих печей и открывает вентиля на свечи для стравливания.</p> <p>IV. В случае затоваривание технологических резервуаров, перевод жидкости на пустой товарный резервуар №5-10.:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) открывает задвижки №35,36,37,40 на ПУНе-1/2 и следить за давлением, Машинисты тех. насосов (фамилия) одновременно открывает задвижку №124 на выходе товарных насосов №5,7.</p> <p>2) Оператор ООУ (фамилия) закрывает задвижки перед ОГ-200 № 4,5 и оператор ООУ (фамилия) на узле сепарации Ала-тюбе открывает байпасную задвижку №17Б,19 и следить за давлением на сепараторах. Вывесить табличку «Не открывать!»</p> <p>3) Машинисты тех. насосной (фамилия) закрывает задвижку № 70,72 на выходе технологических насосов. Вывесить табличку «Не открывать!»</p> <p>4) Тем временем товарные операторы (фамилия) резервуарного парка открывает задвижки на пустой резервуар: под резервуарные задвижки №193,194 РВС №5 или задвижки №168 РВС №7 или задвижку №174,176 РВС №8 или задвижки №154 РВС №9 или задвижку №145,146 РВС №10.</p> <p>V. В ночное время пользоваться взрывозащищенным переносным фонарем (аккумуляторным).</p>				<p>выезду для ликвидации аварии.</p> <p>Пожарный щит с песком находится на территории ЦППН.</p> <p>Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибудет на место аварии с разливом нефти, конденсата</p>
<p align="center"><u>Тема №2.</u></p> <p>Порыв змеевика на печах подогрева жидкости.</p> <p>Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата</p> <p>I. Немедленно сообщить в ПК-2, ЦИТС и руководству цеха и вызвать аварийную службу и пожарную службу ТОО МФ «Семсер – сондіруші»</p> <p>II. По громкоговорящей связи или окриком предупредить всех находящихся в районе или близости от места пожара.</p> <p>III. Привести в боевую готовность средства пожаротушения.</p> <p>IV. До прибытия пожарной команды вся смена приступают к ликвидации пожара имеющимися</p>	<p>Инженер по ДНГ Сменные операторы ООУ, машинисты тех. насосной, товарные операторы, дежурные КИПиА и электромонтер. Пожарная команда</p> <p>Начальник/зам. начальника</p>	<p>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до</p>	<p>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</p> <p>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</p> <p>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы.</p> <p>Инструменты, ключи, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения</p>

<p><i>III. Произвести ревизия фильтра и очистить от солеотложения. Опрессовать участок после очистки.</i></p>	<p><i>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</i></p>	<p><i>УПАН</i></p>	<p><i>УПАН</i></p>	<p><i>Совместно командиром АСС (АСФ) уточняет оперативной план работ по спасению людей и ликвидации аварии и в соответствии с этим дает командиром АСС (АСФ) письменное задания по спасению людей и ликвидации аварии. В случае разногласия между командиром АСС (АСФ) и ответственным руководителем работ по ликвидации аварии обязательным к выполнению является решение ответственного руководителя. Если это решение противоречит уставу АСС (АСФ), командир АСС (АСФ) записывает в Оперативной журнал по ликвидации аварии особое мнение. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата</i></p>
<p><u>Тема №4.</u> Повышение давления газа в КСУ №1,2 при отключение МКС. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата <i>I. Сообщить начальнику смены ЦИТС, руководству цеха и вызвать аварийную службу.</i> <i>II. Оператору ООУ (фамилия) немедленно проверить давление С-5 на узле сепараций Ала-Тобе и открыть задвижку № 63 на аварийный факел, сбросить давление в КСУ №1,2 до рабочего состояния.</i> <i>III. Оператору ООУ (фамилия) проверить давление на ПУН №1,2.</i></p>	<p><i>Инженер по ДНГ Сменные операторы ООУ</i></p> <p><i>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</i></p>	<p><i>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала.</i></p> <p><i>По маршруту наиболее ближнему до УПАН</i></p>	<p><i>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</i></p> <p><i>По маршруту наиболее ближнему до УПАН</i></p>	<p><i>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</i> <i>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</i> <i>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН.</i> <i>УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата</i></p>
<p><u>Тема №5.</u> Порыв трубопровода. газопровода, пропуск жидкости через фланцевые соединения запорных арматур. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти,</p>	<p><i>Инженер по ДНГ</i></p>	<p><i>Согласно схеме</i></p>	<p><i>Пути движения</i></p>	<p><i>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</i> <i>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и</i></p>

<p>конденсата I. Первому заметившему определить место, характер и степень порыва, потребность в технике. II. Сообщить инженеру ДНГ ЦППН., начальнику ЦППН., начальнику смены ЦИТС III. Сменному инженеру (фамилия) вызвать аварийную бригаду, определить отсекающие задвижки и дать команду сменным операторам (фамилия) перейти на другой резервный трубопровод IV. Лаборанту (фамилия) взять анализ газовоздушной среды. V. Прекратить все огневые работы в районе аварии и выставить предупредительные знаки «ГАЗ», «ГАЗООПАСНО». VI. Приступить к ликвидации аварии. VII. Вся смена, после устранения аварий убрать и откачать утечек с помощью спец. техники с места аварий.</p>	<p>Очевидец Лаборант Слесари-ремонтники Сменные операторы и машинисты</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>путей возможной эвакуации персонала. Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для работающих по ликвидации аварии и тушению. Не допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и др. предметами.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, Фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН. 2. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии. Пожарный щит с песком находится на территории ЦППН. Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата</p>
<p align="center"><u>Тема №6.</u></p> <p>Хлопок в РВС, разрыв резервуара с последующим возгоранием. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата I. Немедленно сообщить в ПК-2, ЦИТС и руководству цеха. II. По громкоговорящей связи или окриком предупредить всех находящихся в районе или близости от места пожара. III. Привести в боевую готовность средства пожаротушения. IV. Тушение пожара: 1) До прибытия пожарной команды вся смена приступает к ликвидации пожара имеющимися</p>	<p>Инженер по ДНГ Сменные операторы ООУ, машинисты тех. насосной, товарные операторы, дежурные КИПиА и электромонтер. Пожарная команда</p>	<p>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала. Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для работающих по ликвидации аварии и тушению. Не</p>	<p>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению, являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий; выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения</p>

<p>средствами.</p> <p>2) Проверить автоматическую включение насосной пентушения №1,2,</p> <p>3) При не включении системы запустить в ручном режиме по месту со здании пентушения №1,2.</p> <p>4) Товарным операторам немедленно открыть задвижку №1 и подавать воду к систему орошения через БУЗ №1,2,3,4 загоревшего резервуара и соседних резервуаров.</p> <p>5) Все оборудования и трубопроводы, примыкающие к очагу огня обильно поливать водой.</p> <p>V. В случае разрыве резервуара. Вызвать ответственного за эксплуатацию резервуаров и гл. механика ПУ "ЖМГ"</p> <p>VI. В случае разрыве резервуара с последующим возгоранием на технологическом резервуаре РВС №15 V-5000 м3.:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) переводят жидкость с КСУ №1,2 открыв задвижку № 28,31,32 через горизонтальный отстойник ОГ-200 №3 на прием тех. насосов №8,9,10,12.</p> <p>2) Товарный оператор (фамилия) закрывает под резервуарную задвижку №202 на РВС №15.</p> <p>3) Немедленно приступить к откачке с помощью подтоварных насосов №1,2 до полного опорожнения резервуара.</p> <p>VII. В случае разрыве резервуара с последующим возгоранием на технологических резервуарах РВС №11-14 V-5000 м3.:</p> <p>1) Товарные операторы (фамилия) резервуарного парка на технологических резервуарах №11-14 жидкость перевести на свободный резервуар открыв под резервуарные задвижки № 130,131 РВС №11 или задвижки №107,117,118 РВС №12 или задвижки №73,75 РВС №13 или задвижки №91,116,119 №14. приступить к откачке жидкости.</p> <p>2) Немедленно приступить к откачке с помощью подтоварных насосов №3,4,5,6 до полного опорожнения резервуара.</p> <p>VIII. В случае разрыве резервуара с последующим возгоранием на товарных резервуарах №5,7-10 V-5000 м3.:</p> <p>1) Товарные операторы (фамилия) резервуарного парка на товарных резервуарах РВС №5,7-10 поступление нефти перевести на свободный резервуар открыв под резервуарные задвижки №193,194 РВС №5 или задвижки №168 РВС №7 или задвижку №174,176 РВС №8 или</p>	<p>Инженер по ДНГ</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованиями, производственными отходами, мусором и др. предметами</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>УПАН</p>	<p>находится на ЦППН. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии. Пожарный щит с песком находится на территории ЦППН. Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий; выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, Фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН. 2. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии. Пожарный щит с песком находится на территории ЦППН. Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибудет на место аварии с разливом нефти, конденсата</p>
--	--	--	-------------	--

<p>завдвижки №154 РВС №9 или завдвижку №145,146 РВС №10.</p> <p>2) Немедленно приступить к откачке с помощью подтоварных насосов №3,4,5,6 до полного опорожнения.</p> <p>IX. На водяных резервуарах №1-3 V-5000 м3.:</p> <p>1) Товарные операторы (фамилия) резервуарного парка на технологических резервуарах №1-3 перевести поступление сточной воды на свободный резервуар открыв под резервуарные завдвижки №165,166,170,172 РВС №1 или завдвижку №183,190 РВС №2 или завдвижку №162,163 РВС №3.</p> <p>2) Немедленно приступить к откачке водяных резервуаров с помощью сточных насосов №1,2,3 до полного опорожнения.</p>				
<p align="center"><u>Тема №7.</u></p> <p>Повышение давления на узле сепарации Ала-Тобе.</p> <p>Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата</p> <p>I. Сообщить начальнику смены ЦИТС и руководству цеха и вызвать аварийную службу.</p> <p>II. Оператору ООУ (фамилия) открыть завдвижку №47 на узле сепараций Ала-тубе в сторону УСГ и открыть завдвижку №54,63 и стравливать газ с Е-1 на факел.</p>	<p><i>Инженер по ДНГ Сменные операторы ООУ</i></p> <p><i>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</i></p>	<p><i>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала.</i></p> <p><i>По маршруту наиболее близшему до УПАН</i></p>	<p><i>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</i></p> <p><i>По маршруту наиболее близшему до УПАН</i></p>	<p><i>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению, являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</i></p> <p><i>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</i></p> <p><i>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной служб УУОЗГ с лопатами; УДС и самосвалами прибудет на место аварии с разливом нефти, конденсата</i></p>
<p align="center"><u>Тема №8.</u></p> <p>Выход из строя под резервуарной завдвижки на линии одного из резервуаров.</p> <p>Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата.</p> <p>I. Сообщить начальнику смены ЦИТС, руководству цеха и вызвать ответственного за эксплуатации резервуаров и гл. механика ПУ "ЖМГ" и аварийную службу.</p> <p>II. Товарным оператором (фамилия) закрыть завдвижку на: РВС№1 завдвижку №170,174,178;</p>	<p><i>Нач. цеха, зам.нач.цеха, ст.механик, нач.УПН, инженер по ДНГ Сменные товарные операторы машинисты тех.</i></p>	<p><i>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала.</i></p> <p><i>Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для</i></p>	<p><i>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</i></p> <p><i>По маршруту наиболее</i></p>	<p><i>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению, являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</i></p> <p><i>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</i></p> <p><i>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной служб.</i></p>

<p>РВС №2 задвижку №182,183; РВС №3 задвижку №159; РВС №5 задвижку №193,194; РВС №7 задвижку №168; РВС №8 задвижку №174,176; РВС №9 задвижку №154; РВС №10 задвижку №145,146; РВС №11 задвижку №130,131; РВС №12 задвижку №107,117,118; РВС №13 задвижку №73,75; РВС №14 задвижку №91,116,119; РВС №15 задвижку №202: Вывесить табличку «Не открывать!» поступление жидкости на аварийный резервуар до устранения неисправности. III. Товарным оператором (фамилия) освободить резервуар от нефти открыв под резервуарные сливные задвижки на: РВС №1 задвижку №165,166,170,172; РВС №2 задвижку №183,190; РВС №3 задвижку №162,163 с помощью сточных насосов №1,2,3,4; РВС №5 задвижку №193,194; РВС №7 задвижку №168; РВС №8 задвижку №174,176; РВС №9 задвижку №154; РВС №10 задвижку №145,146; РВС №11 задвижку №130,131; РВС №12 задвижку №107,117,118; РВС №13 задвижку №73,75; РВС №14 задвижки №91,116,119; РВС №15 задвижку №205 с помощью подтоварных насосов №1,2,3,4,5,6,7. IV. Лаборанту (фамилия) взять анализ газовоздушной среды. V. Слесарям-ремонтникам отревизировать задвижку, устранить повреждение. Работы производить согласно инструкции производства работ.</p>	<p>насосов Лаборант Слесари-ремонтники</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>работающих по ликвидации аварии и тушению. Не допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и др. предметами.</p> <p>По маршруту наибольшие ближнему до УПАН</p>	<p>ближнему до УПАН</p>	<p>УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибудет на место аварии с разливом нефти, конденсата</p>
<p><u>Тема №9.</u> Взрыв резервуара с последующим возгоранием. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти,</p>	<p>Инженер по ДНГ</p>	<p>Согласно схеме</p>	<p>Пути движения</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению, являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте</p>

<p>конденсата</p> <p>I. Немедленно сообщить в ПК-2, ЦИТС и руководству цеха.</p> <p>II. По громкоговорящей связи или окриком предупредить всех находящихся в районе или близости от места пожара.</p> <p>III. Привести в боевую готовность средства пожаротушения.</p> <p>IV. Тушение пожара:</p> <p>1) До прибытия пожарной команды вся смена приступает к ликвидации пожара имеющими средствами.</p> <p>2) Проверить автоматическую включение насосной пенотушения №1,2,</p> <p>3) При не включении системы запустить в ручном режиме по месту со здания пенотушения №1,2. 4) Товарным операторам немедленно открыть задвижку №1 и подавать воду к систему орошения через БУЗ №1,2,3,4 загоревшего резервуара и соседних резервуаров.</p> <p>5) Все оборудования и трубопроводы, примыкающие к очагу огня обильно поливать водой.</p> <p>V. В случае взрыве резервуара.</p> <p>Вызвать ответственного за эксплуатацию резервуаров и гл. механика ПУ "ЖМГ"</p> <p>VI. В случае взрыве резервуара с последующим возгоранием на технологическом резервуаре РВС №15 V-5000 м3.:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) переводят жидкость с КСУ №1,2 открыв задвижку № 28,31,32 через горизонтальный отстойник ОГ-200 №3 на прием тех. насосов №8,9,10,12.</p> <p>2) Товарный оператор (фамилия) закрывает под резервуарную задвижку №202 на РВС №15. Вывесить табличку «Не открывать!»</p> <p>3) Немедленно приступить к откачке с помощью подтоварных насосов №1,2 до полного опорожнения резервуара.</p> <p>VII. В случае взрыве резервуара с последующим возгоранием на технологических резервуарах РВС №11-14 V-5000 м3.:</p> <p>1) Товарные операторы (фамилия) резервуарного парка на технологических резервуарах №11-14 жидкость перевести на свободный резервуар открыв под резервуарные задвижки № 130,131 РВС №11 или задвижки №107,117,118 РВС №12 или задвижки №73,75 РВС №13 или задвижки №91,116,119 №14. приступить к откачке жидкости.</p> <p>2) Немедленно приступить к откачке с помощью подтоварных насосов №3,4,5,6 до полного опорожнения резервуара.</p>	<p>Сменные операторы ООУ, машинисты тех. насосной, товарные операторы, дежурные КИПиА и электромонтер.</p> <p>Пожарная команда</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>путей возможной эвакуации персонала.</p> <p>Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для работающих по ликвидации аварии и тушению. Не допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и др предметами.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>ликвидации аварий;</p> <p>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</p> <p>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы.</p> <p>Инструменты, ключи, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН.</p> <p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</p> <p>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</p> <p>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы.</p> <p>Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, Фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН.</p> <p>2. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии.</p> <p>Пожарный щит с песком находится на территории ЦППН.</p> <p>Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата.</p>
---	---	--	---	---

<p>VIII. В случае взрыве резервуара с последующим возгоранием на товарных резервуарах №5,7-10 V-5000 м3.:</p> <p>1) Товарные операторы (фамилия) резервуарного парка на товарных резервуарах РВС №5,7-10 поступление нефти перевести на свободный резервуар открыв под резервуарные задвижки №193,194 РВС №5 или задвижки №168 РВС№7 или задвижку №174,176 РВС №8 или задвижки №154 РВС №9 или задвижку №145,146 РВС №10.</p> <p>2) Немедленно приступить к откачке с помощью подтоварных насосов №3,4,5,6 до полного опорожнения.</p> <p>IX. В случае взрыве резервуара с последующим возгоранием на водяных резервуарах №1-3 V-5000 м3.:</p> <p>1) Товарные операторы (фамилия) резервуарного парка на технологических резервуарах №1-3 перевести поступление сточной воды на свободный резервуар открыв под резервуарные задвижки №165,166,170,172 РВС №1 или задвижку №183,190 РВС №2 или задвижку №162,163 РВС №3.</p> <p>2) Немедленно приступить к откачке водяных резервуаров с помощью сточных насосов №1,2,3 до полного опорожнения.</p>				
<p align="center"><u>Тема №10.</u></p> <p>Порыв основного коллектора от ЦДНГ-1/2 до ЦППН.</p> <p>Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата.</p> <p>I. Сообщить начальнику смены ЦИТС и руководству цеха.</p> <p>II. Сообщить ПРЦЭО, вызвать аварийную бригаду.</p> <p>III. До прибытия аварийной бригады оператору ООУ (фамилия) дополнительно открыть задвижки №7,8,9,11,12,13,20,21,23,24,25,26 на резервной нитке и задвижку №44 минуя печей ПТБ-10/64 №5,6,7, посадить давление на ПУНе-1/2.</p>	<p>Инженер по ДНГ Сменные операторы ООУ</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала.</p> <p>Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для работающих по ликвидации аварии и тушению. Не допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и др предметами.</p>	<p>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наиболее близшему до УПАН</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению, являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</p> <p>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект;</p> <p>Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы.</p> <p>Инструменты, ключи, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН.</p> <p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий;</p> <p>выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними</p>

		По маршруту наибольшее ближнему до УПАН		<p>опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, Фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН. 2. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии. Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата.</p>
<p align="center"><u>Тема №11.</u></p> <p>Перелив резервуара при отказе уровнемера. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата</p> <p>I. Сообщить начальнику смены ЦИТС и руководству цеха. II. Товарным оператором (фамилия) немедленно перевести добычу в свободный резервуар, закрыть входную под резервуарную задвижку на: РВС №1 задвижку №170,174,178; РВС №2 задвижку №182,183; РВС №3 задвижку №159; РВС №5 задвижку №193,194; РВС №7 задвижку №168; РВС №8 задвижку №174,176; РВС №9 задвижку №154; РВС №10 задвижку №145,146; РВС №11 задвижку №130,131; РВС №12 задвижку №107,117,118; РВС №13 задвижку №73,75; РВС №14 задвижку №91,116,119; РВС №15 задвижку №202: Вывесить табличку «Не открывать!»</p>	<p>Инженер по ДНГ Товарные операторы.</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала. Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для работающих по ликвидации аварии и тушению. Не допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и др предметами.</p>	<p>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наибольшее ближнему до УПАН</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий; выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН. При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий; выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на</p>

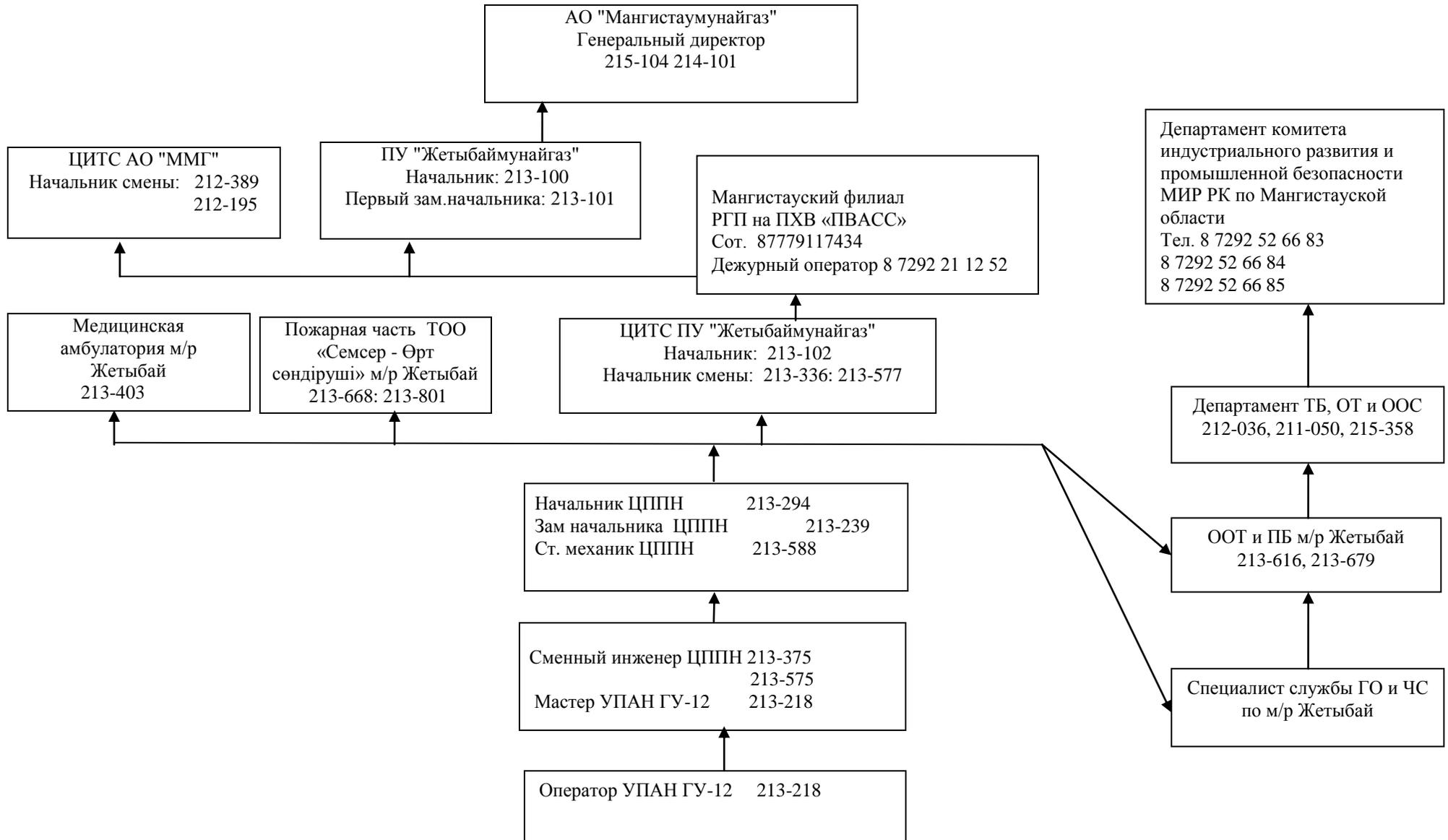
		<p>По маршруту наибольшее ближнему до УПАН</p>		<p>котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, Фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН. 2. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии. Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата.</p>
<p align="center"><u>Тема №12.</u></p> <p>Взрыв газового сепаратора с последующим возгоранием. Ликвидация загрязнений окружающей среды после произошедшей аварии с разливом нефти, конденсата.</p> <p>I. Немедленно сообщить в ПК-2, ЦИТС и руководству цеха. II. По громкоговорящей связи или окриком предупредить всех находящихся в районе или поблизости от места пожара. III. Привести в боевую готовность средства пожаротушения. IV. Тушение пожара: 1) До прибытия пожарной команды вся смена приступает к ликвидации пожара имеющимися средствами. 2) Все оборудования и трубопроводы, примыкающие к очагу огня обильно поливать водой. V. Сообщить ПРЦЭО, вызвать аварийную бригаду. VI. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-1: 1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p>	<p>Инженер по ДНГ Сменные операторы ООУ, машинисты тех. насосной, товарные операторы, дежурные КИПиА и электромонтер. Пожарная команда</p> <p>Начальник/зам. начальника УУОЗГ, мастер УУОЗГ</p>	<p>Согласно схеме путей возможной эвакуации персонала. Так как открытая местность установить условные сигналы и команды для работающих по ликвидации аварии и тушению. Не допускается загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и др предметами.</p>	<p>Пути движения спасательных отделений по утвержденному маршруту.</p> <p>По маршруту наибольшее ближнему до УПАН</p>	<p>При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии; находится постоянно на командном пункте ликвидации аварий; выявляет число персонала, застигнутого аварией, и его местонахождение на объекте; если объект, на котором произошла авария, связан с соседними опасными объектами, немедленно сообщает об аварии диспетчеру или ответственному дежурному, в чьем ведении находится данный объект; Действует в соответствии с внутренними инструкциями аварийно-спасательной службы. Инструменты, ключи, диэлектрические перчатки, Фильтрующие противогазы, переносной газоанализатор, первичные средства пожаротушения находится на ЦППН. 2. Пожарная часть ТОО МФ «Семсер – Өрт сондіруші» месторождения при поступлении сигнала находится на боевой готовности к немедленному выезду для ликвидации аварии. Пожарный щит с песком находится</p>

<p>Переводят топливный газ открывая задвижку №82 на прямую и закрывает задвижки №88,91.</p> <p>VII. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-2:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи .</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №82 на прямую и закрывает задвижки №95,97.</p> <p>VIII. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-3:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №53 на прямую и закрывает задвижки №.52,55.</p> <p>IX. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-4:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №35,58,59 на прямую и закрывает задвижки №49,46.</p> <p>X. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-5:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №58,85 на прямую и закрывает задвижки №59,62..</p> <p>XI. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-6:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №82,83 на прямую и закрывает задвижки №.</p> <p>XII. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-7:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №82,83 на прямую и закрывает задвижки №76,80,.</p> <p>XIII. В случае взрыве газового сепаратора с последующим возгоранием на С-8:</p> <p>1) Оператор ООУ (фамилия) немедленно останавливает все рабочие печи.</p> <p>Переводят топливный газ открывая задвижку №3 на прямую и закрывает задвижки №4.</p>		<p>По маршруту наиболее близшему до УПАИ</p>		<p>на территории ЦППН. Пожарная часть приводит средства пожаротушения в боевую готовность. УУОЗГ с людьми, лопатами; УДС и самосвалами прибывает на место аварии с разливом нефти, конденсата</p>
---	--	--	--	---

3. ПЛАН
проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок по ЦППН ПУ «Жетыбаймунайгаз»

№ п/п	Тема учебных тревог и противоаварийных тренировок	Срок исполнения	Место проведения	Ответственное лицо за проведение УТЗ	Примечание
1	Отключение электроэнергии на ЦППН.	Январь	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
2	Порыв змеевика на печах подогрева жидкости	Февраль	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
3	Повышение давление до фильтра на ПУН-е №1,2.	Март	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
4	Повышение давление газа в КСУ №1,2 при отключении модульной компрессорной станции (МКС).	Апрель	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
5	Порыв трубопровода, газопровода, пропуск жидкости через фланцевые соединения запорных арматур.	Май	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
6	Хлопок в РВС, разрыв резервуара с последующим возгоранием.	Июнь	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
7	Поднялось давление на узле сепарации «Ала-Тюбе».	Июль	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
8	Выход из строя под резервуарной задвижки на линии одного из резервуаров.	Август	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
9	Взрыв резервуара с последующим возгоранием.	Сентябрь	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
10	Порыв основного коллектора от ЦДНГ №1,2; до ЦППН.	Октябрь	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
11	Перелив резервуара при отказе уровнемера.	Ноябрь	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	
12	Взрыв газового сепаратора с последующим возгоранием.	Декабрь	ЦППН	Начальник ЦППН Зам. начальника ЦППН Начальник участка ЦППН	

4. Схема оповещения об аварии



**5. Мероприятия
по ликвидации возможных аварий и загораний на объектах ЦППН ПУ «Жетыбаймунайгаз»
в начальной стадии их возникновения.**

Наименование возможных аварий и загораний	последовательность	действий
	Оператор	Сменный инженер
1	2	3
Загорание печи ПТБ-10/64	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить в ПК-2, старшему оператору по смене или сменному инженеру. 2. Перекрыть поступление газа на печь путем закрытия задвижек. 3. В дальнейшем работу выполняют по указанию сменного инженера 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать пожарную команду 2. Вызвать начальника цеха. 3. При необходимости вызвать энергослужбу для отключения силовых и осветительных линии 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 загорание сепаратора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить в ПК-2, старшему оператору по смене или сменному инженеру. 2.Отключить сепаратор из технологического цикла для чего прекратить подачу в него продукта путем закрытия секущих задвижек сепаратора. 3. В дальнейшем работу выполнить по указанию сменного инженера. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать пожарную команду. 2. Сообщить начальнику или заместителю начальника ЦППН 3. Вынести пожарные рукава, соединить их с пожарным гидрантом, подать воду и близко расположенные к сепаратору. Оборудования, 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.

<p>3. Взрыв загорание горизонтальных отстойников.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить в ПК-2, старшему оператору по смене или сменному инженеру. 2. Остановить ОГ-1,2,3,4,5 закрыть на других отстойниках секущие задвижки, одновременно послать других операторов на закрытие задвижек отстойниках. 3. Отключить отстойники из технологического цикла путем закрытия задвижек на входе и выходе. 4. В дальнейшем работу выполнять по указанию сменного инженера. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать пожарную команду. 2. Сообщить начальнику или заместителю начальника ЦППН 3. Вынести пожарные рукава, соединить их с пожарным гидрантом, подать воду и близко расположенные к сепаратору. Оборудования, 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.
<p>4. Сильные пропуски ч/з сальниковые уплотнители 1Д200-90, создающие пожароопасность</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить в ПК-2, старшему оператору по смене или сменному инженеру. 2. Остановить нажав кнопку «Стоп» на пусковом устройстве и вывести плакат «Не включать работают люди» 3. Закрыть 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить работу оператора и убедит в правильности ее.
<p>5. Загорание печи ПТ-16/150</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщить в ПК-2, старшему оператору по смене или сменному инженеру. 2. Перекрыть поступление газа на печь путем закрытия задвижек. 3. В дальнейшем работу выполнят по указанию сменного инженера 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать пожарную команду. 2. Вызвать начальника цеха. 3. При необходимости вызвать энергослужбу для отключения силовых и осветительных линии которые могут оказаться в районе пожара. 4. На место загорания привести 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.
6. Загорание газо (нефте) проводов.	1. Сообщить в ПК-2, старшему оператору по смене или сменному инженеру. 2. Перекрыть поступление газа на печь путем закрытия задвижек. 3. В дальнейшем работу выполнят по указанию сменного инженера	1. Вызвать пожарную команду. 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.
7. Выход из строя регулятора температуры печи подогрева.	1. Сообщить сменному инженеру или начальнику или заместителю начальника цеха. 2. Закрыть задвижки, прекратить подачу газа.	1. Сообщить ДП, начальнику цеха. 2. Организовать встречу ремонтной бригады.
8. Порыв газопровода	1. Сообщить сменному инженеру или начальнику или заместителю начальника цеха. 2. Закрыть задвижки, прекратить подачу газа, установить заглушки.	1. Сообщить ДП, начальнику цеха. 2. Прекратить все работы на объекте в опасной зоне, кроме работ по ликвидации порыва. 3. Организовать встречу ремонтной бригады
9. Порыв на коллекторе нефти.	1. Сообщить сменному инженеру или начальнику или заместителю начальника цеха. 2. Закрыть задвижки, прекратить подачу газа, разрядить газовую линию.	1. Сообщить ДП, 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

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 элементарных 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 ЦППН.**

№ 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 аварии и проводимой мероприятий по спасению людей и сделать заявку на необходимые силы и средства по спасению людей и локализаций (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 добровольных пожарных дружин в начальной стадии аварий.

Номер боевого расчета и фамилия членов ДПД.	Обязательность по предупреждению пожара и контроль за состоянием средств связи пожаротушения.	Обязанности на случай пожара.
Начальник отделения (начальник, зам. начальника цеха)	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. ДПД (инженер цеха)	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.
Дружинник №1 (мастер)	Следит за исправностью первичных 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. ДПД руководит тушением пожара в цехе.
Дружинник №2 ствольщик (механик)	Следит за исправностью пожарных кранов, наличия при них выкидных рукавов, стволов, прокладок.	Работает по тушению пожара стволом от пожарного крана.
Дружинник №2 подствольщик (слесарь)	Наблюдает за исправностью пожарных кранов и устраняет обнаруженные неисправности.	Помогает дружиннику №2 прокладывать линию рукавов, открывая вентиль крана. При необходимости работает со телями.
Дружинник №5 Сменный оператор связной.	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.
Дружинник №6 ст. оператор	Следит за состоянием объекта проверять по окончанию рабочей смены отключение всех машин агрегатов от источников питания не используемых при ведении технологического регламента.	Оказывает помощь дружиннику №2

9. План повышение устойчивости работ объекта ПУ «ЖМГ»

№п/п	Наименование мероприятий
1	<p>Обеспечить защиту рабочих и служащих от оружия массового поражения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<p>Подготовить объекты по обеспечению устойчивого управления производством:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<p>Организовать устойчивую производственную связь и надежное снабжение всем необходимым для добычи и поставок нефти и газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<p>Повышение устойчивости отдельных элементов и конструкций инженерно-технологического комплекса объектов от воздействия поражающих факторов современных средств поражения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 теля 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 ситуаций; ➤ провести группировку сил Гражданской обороны для организованного проведения спасательных и других неотложных работ.

10. Распределения обязанностей между должностными лицами при ликвидации аварий, а также открытого фонтана и порядок их действия.

Общее положение.

Ответственный руководитель работ по ликвидации крупных аварий на территории промысла: порыв основного коллектора, пожары на ГУ, полное отключение эл. энергии на промысле, открытого фонтана, газонефтеводопроявления (ГНВП), является - главный инженер ПУ, мелких аварий: порыв выкидной линии скважин, порыв сточного коллектора ГУ, частичное отключение эл. энергии и др./является – начальник ЦППН.

Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварий категорический 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 загоранию и тушению пожара осуществляется начальником пожарной части, в его отсутствие начальником караула по зданию руководителя ликвидации аварий

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

1. Обязанности ответственного исполнителя работ по ликвидации аварий.

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

- Заместитель начальника штаба – исполнитель АСС.

Ознакомиться с обстановкой и немедленно приступить к выполнению мероприятий предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварий, организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находиться на нем.

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

Докладывает начальнику управления об остановке и при необходимости вызывает на помощь АСС.

и пожарную часть.

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 извещения об аварий 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 аварий руководство ПУ.

Одновременно должен принять меры для спасения людей и ликвидации аварий, руководствуюсь 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 аварий руководство ПУ.

Одновременно должен принять меры для спасения людей и ликвидации аварий руководство 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 по подготовке и стабилизации нефти.

Мастер по подготовке и стабилизации нефти 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 включение или выключение эл. энергии, нормальную работу эл. механического оборудования, действия связи сигнализации.

7. Обязанности инженера ЦППН.

Организовать бригаду из операторов и других специалистов обученных 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 его на режим удобной остановки технологического процесса либо приостановить технологический процесс до устранения аварии.

8. Обязанности оператора ЦППН.

Немедленно сообщает о происшедшем руководству ЦППН.

Принимает меры по выводу людей, спецтехники из зоны аварии.

При необходимости в целях предупреждения осложнений аварии останавливает работу технологического оборудования с извещением руководства ЦППН.

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 метеорологической 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. аккумуляторные 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 (штуцера, плашки, задвижки, манифольд, пульта управления, преенторы, и.т.д.)
- взрывобезопасное освещение опасной зоны.
- обеспечение паспортами, тех. документацией, сертификатами оборудования, труб, канатов и.т.д.

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 раскаленными веществами;
- г) механические травмы: ссадины, порезы, ушибы, вывихи, переломы костей и прочие;
- д) электротравмы при эксплуатации электрооборудования.

1.2. Своевременность, быстрота и правильность в оказании первой помощи во многих случаях решают вопрос не только быстреего 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 «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», непрямой массаж сердца, пострадавшего отправить в лечебное учреждение.

При отравлении парами бензина

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

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

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;

- кровоточащую рану закрыть перевязочным материалом из пакета, сложенным в комочек, и придавить сверху, не касаясь пальцами самой раны. Если кровотечение остановится, то, не снимая наложенного материала, забинтовать рану (возможно потуже).

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

При ушибах, вывихах и переломах костей

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

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

4.7. При вывихах и растяжении связок необходимо создать удобное и покойное положение поврежденному месту, лучше всего путем наложения шины, и доставить пострадавшего в медпункт. Вправление вывиха может производиться только врачом.

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

4.9. Если есть абсолютные или относительные признаки перелома, пострадавшему нужно сделать иммобилизацию (обездвиживание) конечности. Для этого также можно использовать подручный материал в виде дощечек, палок, твердых сумок и т.д. Такая импровизированная шина накладывается не меньше чем на два сустава, окружающие место перелома (конечность нужно зафиксировать в том положении, которое она занимает, и не пытаться соединять отломки кости). Исключение составляют тазобедренный и плечевой суставы - шина должна захватывать три сустава. После наложения шины ее прибинтовывают (подручными средствами, например, куском разорванной одежды) к конечности пострадавшего). «Скорую помощь» нужно вызвать как можно скорее, но если такой возможности нет, то для транспортировки пострадавшего используют носилки с твердым основанием (они также могут быть сделаны самостоятельно из двух палок и дощечки между ними). Пострадавший должен быть немедленно доставлен в ближайший здравпункт.

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, отключения выключателя, нажатия кнопки «стоп», вывертывания предохранительной пробки на щитке.

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

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

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

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, соскользящие протезы, песок, ил, трава, если человек тонул), которые необходимо удалить указательным пальцем, обернутым платком (тканью) или бинтом, повернув голову пострадавшего набок. После этого оказывающий помощь располагается сбоку от головы пострадавшего, одну руку подсовывает под его шею, а ладонью другой руки надавливает на лоб, максимально запрокидывая голову. При этом корень языка поднимается и освобождает вход в гортань, а рот пострадавшего открывается. Оказывающий помощь наклоняется к лицу пострадавшего, делает глубокий вдох открытым ртом, затем полностью плотно охватывает губами открытый рот пострадавшего и делает энергичный выдох, с некоторым усилием вдыхая воздух в его рот; одновременно он закрывает нос пострадавшего щекой или пальцами руки, находящейся на лбу. При этом обязательно следует наблюдать за грудной клеткой пострадавшего, которая должна подниматься. Для того чтобы выдох был более глубоким, можно несильным нажатием руки на грудную клетку помочь воздуху выйти из легких пострадавшего.

Если отсутствует не только дыхание, но и пульс на сонной артерии, одного искусственного дыхания при оказании помощи недостаточно, так как кислород из легких не может переноситься кровью к другим органам и тканям. В этом случае необходимо возобновить кровообращение искусственным путем, для чего следует проводить наружный массаж сердца. Показанием к проведению реанимационных мероприятий является остановка сердечной деятельности, для которой характерно сочетание следующих признаков: бледность или синюшность кожных покровов, потеря сознания, отсутствие пульса на сонных артериях, прекращение дыхания или судорожные, неправильные вдохи. При остановке сердца, не теряя ни секунды, пострадавшего надо уложить на ровное жесткое основание: скамью, пол, в крайнем случае подложить под спину доску.

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

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

12. Аварийный запас противогазов

№ п/п	Наименование	Основная характеристика	Количество
1	Противогаз фильтрующий	<p>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%</p> <p>Состоит из следующих частей.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Шлем-маска с клапанной пробкой, где расположены клапаны входа и выхода.2. Гофрированные трубки, соединяющие шлем-маску с коробкой.3. Коробки с поглотителем марки БКФ, служащие для защиты органов дыхания от кислых газов и паров органических веществ.	17

Примечание: *Отработка 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 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	ФМ РГП на ПХВ «ПВАСС».	Куаналиев А.К.	Факс 30 12 27 Сот. 87779117434			
2	Дежурный оператор ФМ РГП на ПХВ «ПВАСС»		21-12-52			
3	Начальник ПУ «ЖМГ»	Буркитов К.	213-100	40-23-94	Офис ПУ «ЖМГ»	г. Актау 28-25-96
		Ян Юэхуа	87778881259		Офис ПУ «ЖМГ»	
4	Первый зам. нач-ка ПУ «ЖМГ»	Сагындииков Н.	213-101	43-33-66	Офис ПУ «ЖМГ»	г. Актау 12-57-8
5	Дежурный ПЧ	Калниязов К.	213-668		Пос. Мунайшы	Пос. Мунайшы
		Абдиров К.	213-668		Пос. Мунайшы	Пос. Акшукур
6	Главный специалисты					
а	Начальник ЦИТС	Сейбагытов Д.	213-102		Здание ЦИТС	
б	Начальник ПТО	Жаксыгатов К.	213-728		Офис ПУ «ЖМГ»	
в	Главный механик	Толеугалиев М.	213-831		Офис ПУ «ЖМГ»	
г	Главный энергетик	Абуов К.	213-727	40-16-89	Офис ПУ «ЖМГ»	г. Актау 29-17-46
д	Начальник отдела ОТ и ПБ м/р Жетыбай	Жазыкбаев А.	213-616	40-29-38	Офис ПУ «ЖМГ»	г. Актау Шыгыс-3 д.195
е	Специалист ГО и ЧС	Кожымбаев А.	213-835	214-45	Офис ПУ «ЖМГ»	пос. Курык ул. Валиханова 19-2
7	Начальники подразделения объектов					
а	Начальник ЦДНГ-1	Ищанов Е.	213-505	8(775)2083183	Здание ЦДНГ-1	п. Жетыбай
б	Начальник ЦДНГ-2	Оразбаев С.	213-249	8(778)4909505	Здание ЦДНГ-2	г. Актау
в	Начальник ЦДНГ-3	Кошербай К.	213-011	8(701)3454480	Здание ЦДНГ-3	г. Актау 17-7-453
г	Начальник ЦППД	Кентанов М.	213-394	8(701)2713467	Здание ЦППД	г. Актау 27-33-98
	Руководитель медицинской	Жаманкулов А.	213-403	8(777)5115288	Пос. Жетыбай	СКО.

	службы					Тайиншинский район. С.Петровка
9	Территориальное подразделение уполномоченного органа		8 (7292) 42-68-68		г. Актау 23 мкр.	
10	Дежурный КНБ		8 (7292) 46-00-19		г. Актау 23 мкр.	
11	Прокуратура		8 (7292) 53-19-99		г. Актау 23 мкр.	
12	Областной центр медицины катастроф		8 (7292)53-10-27		г. Актау	

15. Бланк пропуска на объект людей во время аварии

Приложение №1

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 ЦППН.

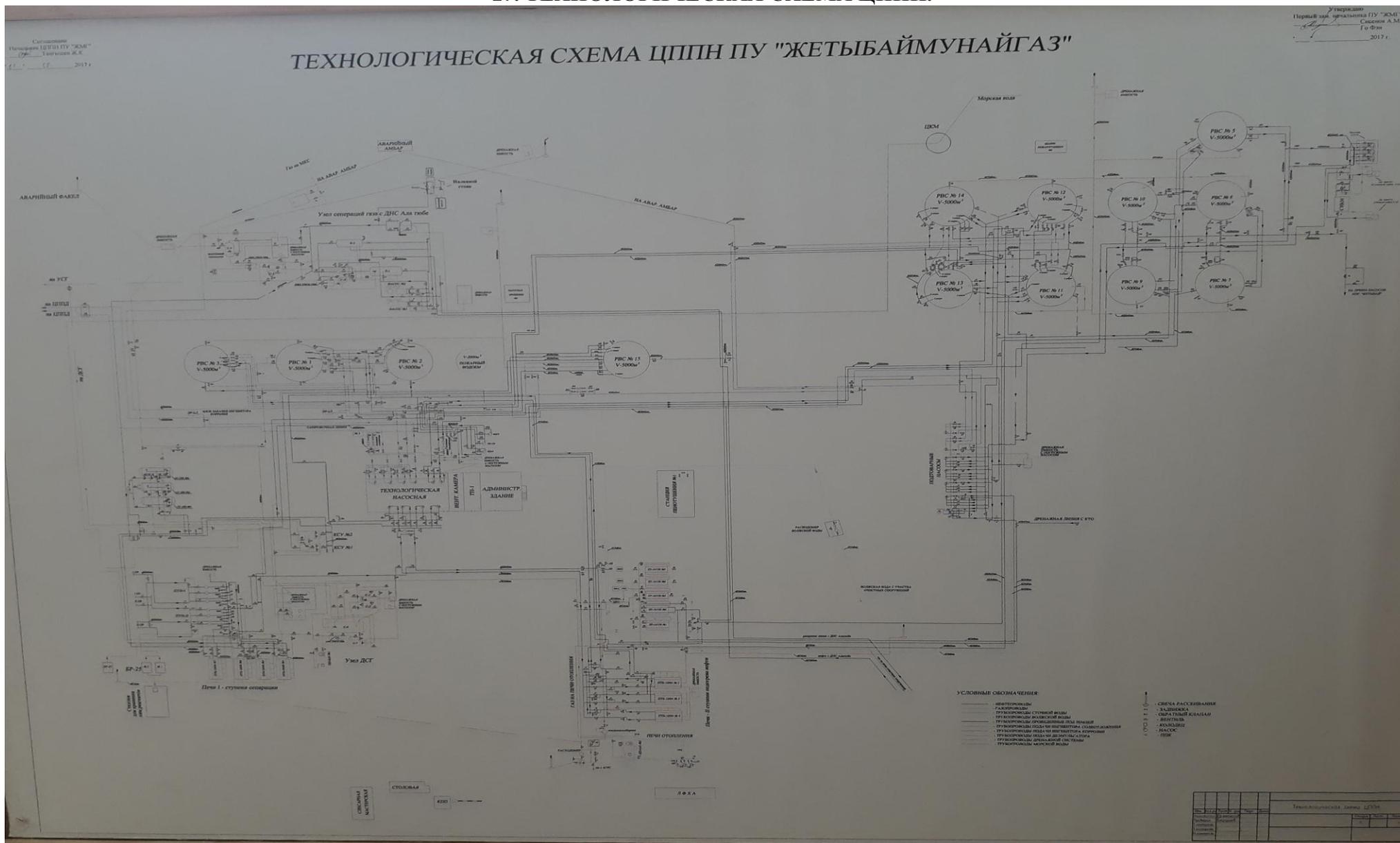
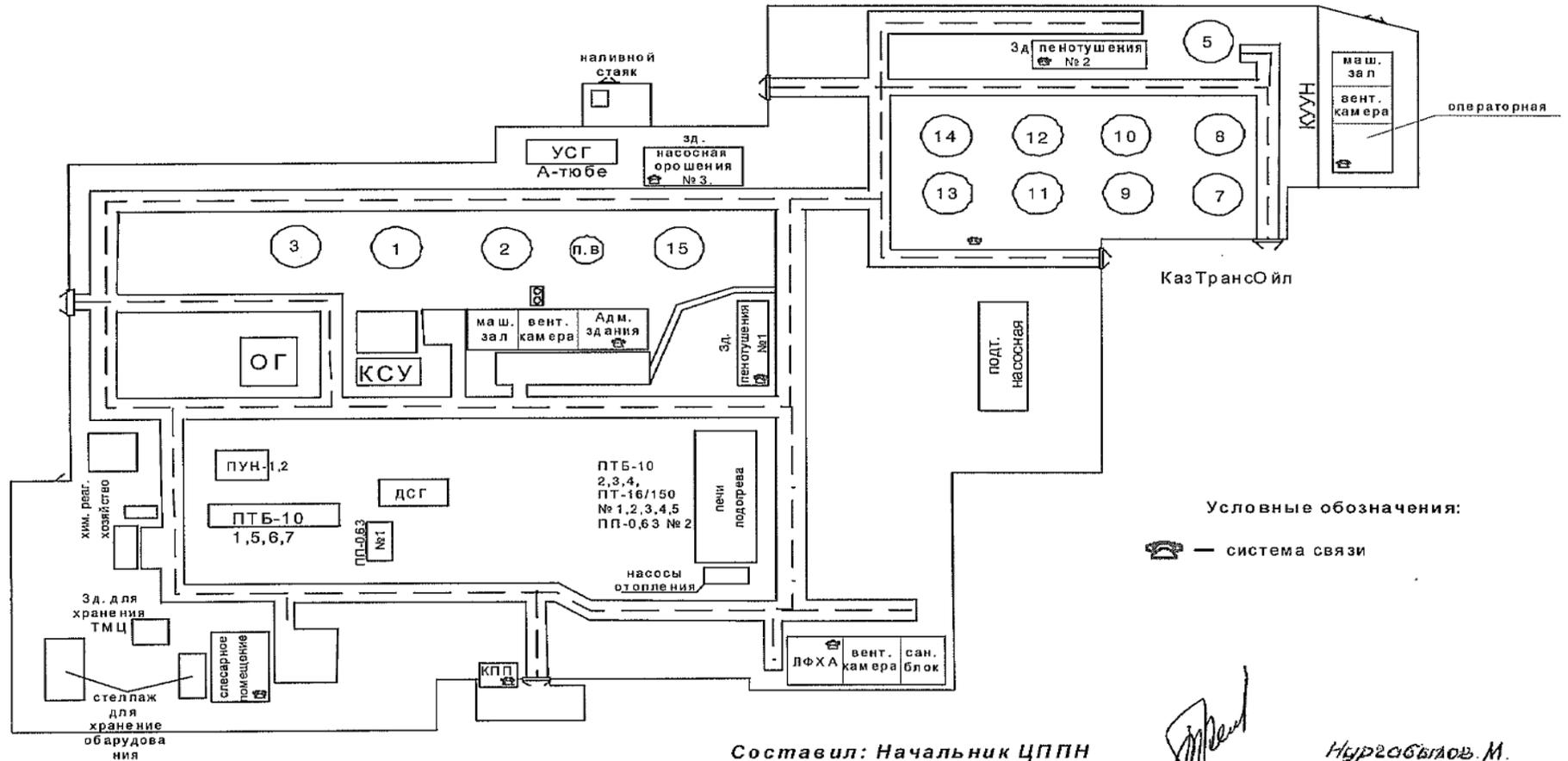


Схема вентиляции с системы связи.

План схема вентиляции и система связи по ЦППН ПУ "ЖМГ".

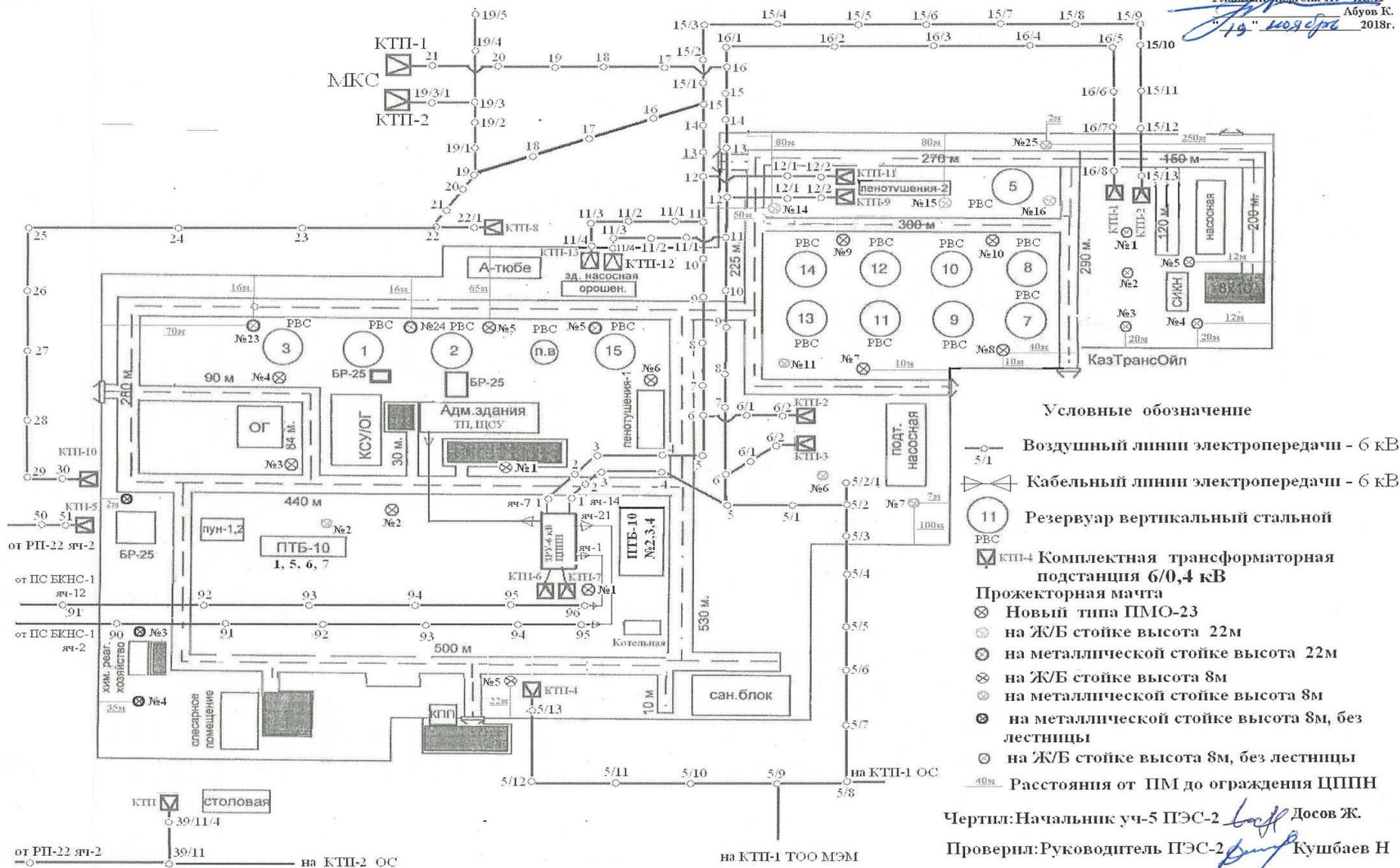


20. СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ.

Схема электроснабжения ЦППН ПУ "ЖМГ"

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер ПУ "ЖМГ"
 Абуов К.
 19.10.2018г. 2018г.

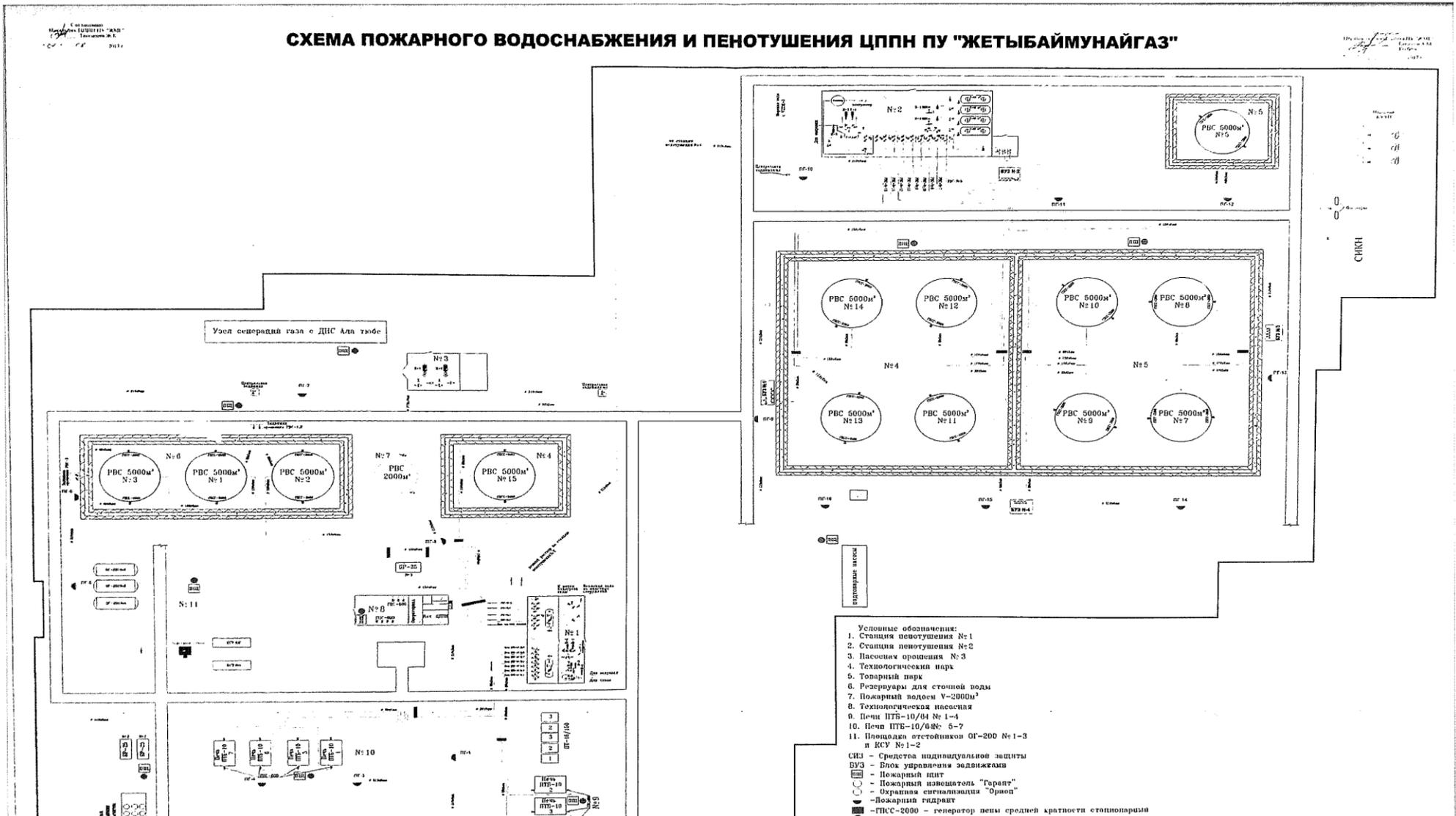
0]



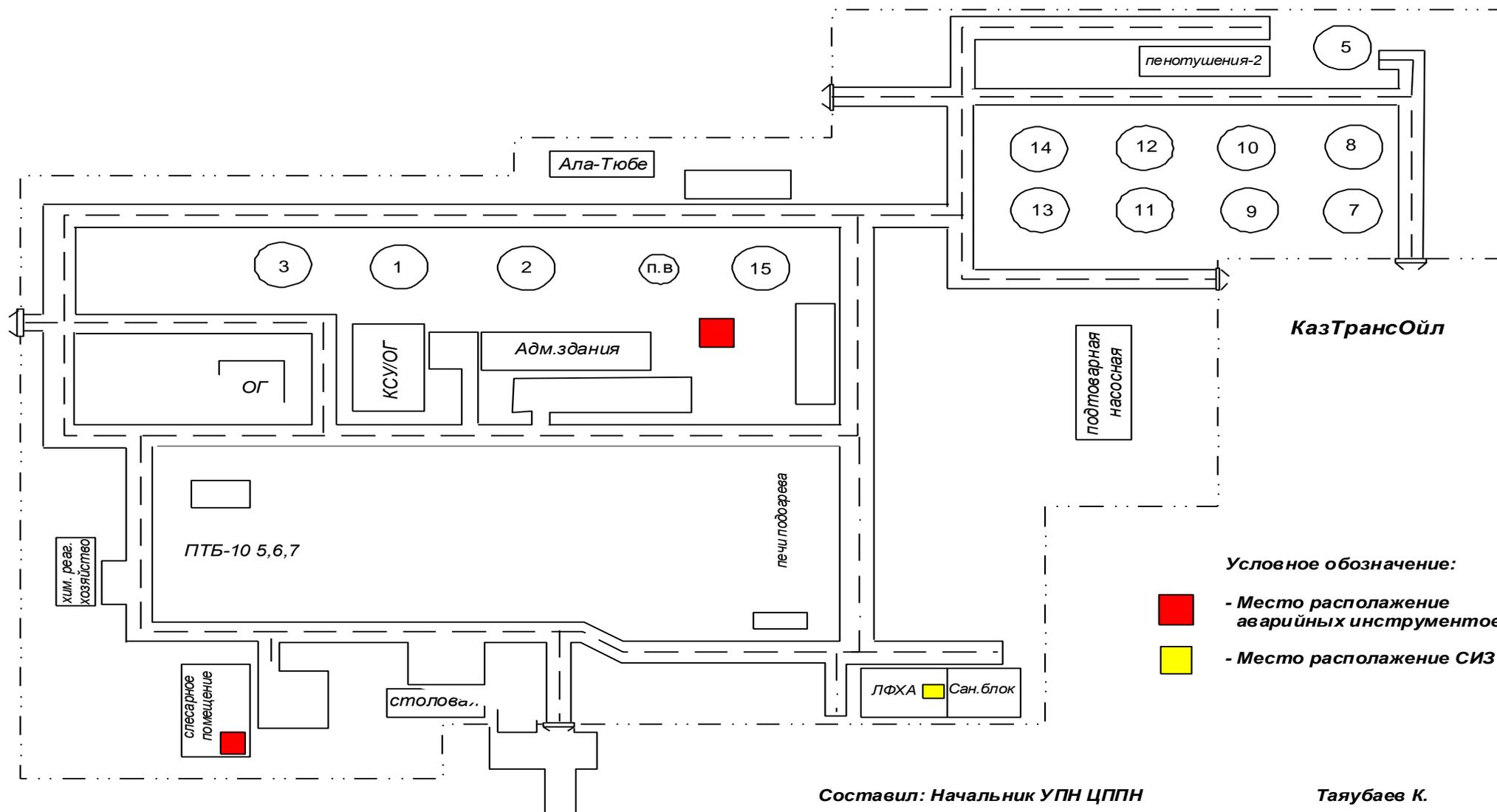
6

7

21. Схема пожарного водоснабжение и пенотушения и место расположения пожарных извещателей, сигнализаций.



22. Схема расположение шкафов для хранения защитное средства (противогазов) аварийных инструментов.



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 подразделения АСС, обслуживающего объект, по плану, утвержденному руководителем организации.

Проведение учебной тревоги не вызывает нарушения работ, ведущихся на объекте, обеспечения боеспособности подразделений АСС 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.

Учебная тревога проводится техническим руководителем организации совместно с представителями АСС.

Конкретная дата проведения учебной тревоги на объекте в соответствии с планом определяется совместным решением руководства организации и АСС. 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.

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, 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, 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, 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,

выполнение отделением заданий по ликвидации «аварии»;

умение спасателей устанавливать связь и пользоваться сигнальным кодом при работе в загазованной атмосфере;

умение командиров отделений рассчитывать расход кислорода при движении по различным маршрутам к месту «аварии» и обратно;

правильность действия командира отделения и умение руководить отделением в загазованных участках;

наличие средств пожаротушения (огнетушителей, песка или инертной пыли) на «аварийном» участке;

подготовленность транспорта для вывоза людей с «аварийного» участка и доставки отделений АСС к месту «аварии»;

наличие, состояние и возможность использования противопожарных водоемов, насосов, противопожарных трубопроводов, вентилях 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, 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.

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 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 - приказом по отряду или штабу АСС.

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.

