



**ТОО «KAZMineralsAktogay»
(КАЗ Минералз Актогай)**

СОГЛАСОВАНО

Начальник АПАСЧ ВКФ ТОО
«РЦШ ПВАСС»

_____ Нурсеитов М.К.

«____» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТОО «KAZMineralsAktogay»
(КАЗ Минералз Актогай)

_____ Tony Todd

«____» _____ 2021 г.

**ПЛАН
ликвидации аварий фабрики по обогащению
сульфидных руд №1 рудника «Актогай»
ТОО «KAZMineralsAktogay» (КАЗ Минералз Актогай)
на 2022 год**

ПАПКА № 1 (ОПЕРАТИВНАЯ ЧАСТЬ)

г. Аягоз

Системы связи и оповещения

(в т.ч. место расположения командного пункта и время прибытия ПВАСС)

1. Для эффективного реагирования и эвакуации при авариях на территории карьера «Актогай» ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) определить следующие средства оповещения:

1. Транковая радиосвязь (в т.ч. с использованием устройств Telo Systems)
2. Телефонная связь
3. Сотовая связь
4. При возникновении пожара – при срабатывании пожарного извещателя сигнал поступает на центральный пульт пожарной сигнализации в пожарное депо. Пульт пожарной сигнализации, согласно запрограммированной логике, выдает сигнал на запуск оповещения.

2. В случае ЧС немедленно сообщить аварийному диспетчеру:

По рации: **59 999** (аварийный радиоканал Safety, Med, Fire), по устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова.

Рабочий тел: **59 999**

Сотовый: **8 701 555 5366**

Подача сообщений об аварии осуществляется диспетчером всеми возможными средствами связи. Сообщение об аварии начинается словами «Авария! Авария! Авария!».

3. Командный пункт для руководства аварийно-спасательными (газоспасательными) работами организует Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии.

В качестве дополнительных командных пунктов (штаба) при затяжных пожарах и авариях, связанных с необходимостью привлечения дополнительных сил и средств предприятия и сторонних организаций, определить кабинет горного диспетчера, или помещение диспетчерской пожарного депо предприятия, или, по указанию ответственного руководителя работ, другое помещение, оборудованное телефонной, радио связью с кабинетом горного диспетчера и помещением диспетчерской пожарного депо предприятия.

При крупных и сложных пожарах создается оперативный штаб, которым руководит РТП. Оперативный штаб располагается в месте, определенном РТП.

До прибытия ответственного руководителя по ликвидации аварий, ответственность по исполнению обязанностей ответственного руководителя возлагается на дежурного диспетчера.

4. Время прибытия 1-го отделения ПВАСС – 15 минут, 2-го отделения – 25 минут с момента вызова, 3-го отделения – не регламентировано.

Сейсмичность территории расположения объекта

Землетрясения и подземные толчки в районе размещения площадки возможны (сейсмичность района 7 баллов по 12-ти бальной шкале).

1																	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №1: Пожар, взрыв на главной трансформаторной подстанции, ОРУ-110/35кВ (в т. ч. участок компенсации и подземные и наземные кабельные коммуникации)

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
1. Оповестить персонал о пожаре и выводе людей доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Произвести отключение главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. Встретить Актогайский АСВ. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 6. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (автоматические установки газового пожаротушения, огнетушителями, песком).	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. См. Схему эвакуации персонала в установленное место. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматические установки газового пожаротушения и огнетушители находятся внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматические установки газового пожаротушения и огнетушители находятся внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №1: Пожар, взрыв на главной трансформаторной подстанции, ОРУ-110/35кВ (в т. ч. участок компенсации и подземные и наземные кабельные коммуникации)

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
7. Произвести эвакуацию персонала, находящегося на аварийном участке из опасной зоны к месту сбора, пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону 8. По возможности вывести оборудование и транспорт, находящийся на аварийном участке в безопасный район. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к месту пожара. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - автоматические установки газового пожаротушения и не менее 2-х углекислотных огнетушителей находятся внутри подстанции. - Не менее 1-го углекислотного огнетушителя находится снаружи возле каждого масляного трансформатора, а также на участке компенсации. - На территории подстанции имеется 2 пожарных гидранта.	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка. 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка, операторы транспортных средств 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. См. схему эвакуации персонала. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматические установки газового пожаротушения и огнетушители находятся внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до главной трансформаторной подстанции ОРУ-110/35кВ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматические установки газового пожаротушения и огнетушители находятся внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

	2																
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №2: Пожар, взрыв на аварийных генераторах (емкости с ГСМ и электрооборудование), разгерметизация емкостей с нефтепродуктами

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
1. Оповестить персонал о пожаре и выводе людей доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Произвести отключение главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. Встретить Актогайский АСВ. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 6. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (огнетушителями, песком).	Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. См. схему эвакуации персонала в установленное место. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка аварийных генераторов <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки аварийных генераторов <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся возле аварийных генераторов и внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка аварийных генераторов <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки аварийных генераторов <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся возле аварийных генераторов и внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №2: Пожар, взрыв на аварийных генераторах (емкости с ГСМ и электрооборудование), разгерметизация емкостей с нефтепродуктами

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
7. Произвести эвакуацию персонала, находящегося на аварийном участке из опасной зоны к месту сбора, пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону 8. По возможности вывести оборудование и транспорт, находящийся на аварийном участке в безопасный район. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к месту пожара. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара, тяжелую технику для предупреждения разлива, если требует обстановка на аварийном участке. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - автоматические установки газового пожаротушения и не менее 2-х углекислотных огнетушителей находятся внутри подстанции. - Не менее 1-го углекислотного огнетушителя находится снаружи возле каждого масляного трансформатора. - В каждом аварийном генераторе имеется по 2 углекислотных огнетушителя. - Возле емкостей с дизельным топливом имеется два пожарных щита «В». - На территории подстанции имеется 2 пожарных гидранта.	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка, операторы транспортных средств 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители: охранники 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. См. схему эвакуации персонала в установленное место. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка аварийных генераторов <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки аварийных генераторов <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся возле аварийных генераторов и внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Площадка аварийных генераторов <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки аварийных генераторов <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся возле аварийных генераторов и внутри подстанций. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

		3															
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №3: Пожар, взрыв, выделение Метил Изобутил Карбинола (МИБК) на складе и участке приготовления реагентов

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Произвести отключение главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. Встретить Актогайский АСВ. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 6. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (огнетушителями, песком), если не сработала автоматическая система пожаротушения.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны. См. схему эвакуации персонала в установленное место, в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №3: Пожар, взрыв, выделение Метил Изобутил Карбинола (МИБК) на складе и участке приготовления реагентов

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
7. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 8. Оповестить об аварии по радиосвязи весь персонал сульфидной фабрики. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к реагентному отделению на расстоянии 200 м в радиусе. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - Участок оборудован автоматической установкой пенного пожаротушения «Safco». - Не менее 2-х огнетушителей ОП-50 находится на территории участка. - Внутри помещения участка находится 5 ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории участка снаружи находится два пожарных гидранта.	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка. 8. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнитель: аварийный диспетчер 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны. См. схему эвакуации персонала в установленное место, в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №4: Пожар, взрыв Метил Изобутил Карбинола (МИБК) на площадке для разгрузки и хранения реагентов

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Произвести отключение главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. Встретить Актогайский АСВ. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 6. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (огнетушителями, песком).	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны. См. схему эвакуации персонала в установленное место, в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> Огнетушители расположены в пожарных щитах и в контейнерах на площадке. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> Огнетушители расположены в пожарных щитах и в контейнерах на площадке. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №4: Пожар, взрыв Метил Изобутил Карбинола (МИБК) на площадке для разгрузки и хранения реагентов

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
7. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 8. Оповестить об аварии по радиосвязи весь персонал сульфидной фабрики. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к площадке хранения реагентов на расстоянии 200 м в радиусе. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находится два пожарных гидранта. - На территории площадки имеется пожарный щит «А».	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка. 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны. См. схему эвакуации персонала в установленное место, в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> Огнетушители расположены в пожарных щитах и в контейнерах на площадке. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> Огнетушители расположены в пожарных щитах и в контейнерах на площадке. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №5: Пожар, взрыв, выделение сероводорода на участке Молибдена отделения флотации

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
1. На панели пульта управления дистанционно отключить циркуляционные насосы подачи раствора гидросульфида натрия. 2. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. Произвести отключение с главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. Встретить Актогайский АСВ. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара/взрыва для его ликвидации.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: оператор пульта управления фабрики 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 3. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны, см. схему эвакуации персонала в установленное место, в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители расположены на отметках участка молибдена. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители расположены на отметках участка молибдена. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №5: Пожар, взрыв, выделение сероводорода на участке Молибдена отделения флотации

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
7. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 8. Оповестить об аварии по радиосвязи весь персонал сульфидной фабрики. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на расстоянии 200 м в радиусе. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находится два пожарных гидранта. На территории участка внутри имеется 9 ПК. - Внутри каждого ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории участка имеется 3 пожарных гидранта.	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны, см. схему эвакуации персонала в установленное место, в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители расположены на отметках участка молибдена. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка молибдена отделения флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители расположены на отметках участка молибдена. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР
ПОЗИЦИЯ №6: Пожар, взрыв, выделение сероводорода на участке приготовления реагентов (гидросульфид натрия, ксантогенат натрия изобутиловый)

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
1. Прекратить подачу гидросульфида натрия в приемный бункер смесителя и флотационные колонны. 2. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. При необходимости произвести отключение электроэнергии с трансформаторной подстанции № 10. Выдать допуск и направить на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделении Актогайского АСВ. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 7. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (автоматическая система пожаротушения, огнетушителями, песком).	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: оператор пульта управления 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 3. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны. См. схему эвакуации персонала в установленное место в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин.

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №6: Пожар, взрыв, выделение сероводорода на участке приготовления реагентов (гидросульфид натрия, ксантогенат натрия изобутиловый)

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
8. Оповестить об аварии по радиосвязи весь персонал сульфидной фабрики. 9. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 10. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на расстоянии 200 м в радиусе. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 11. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - Участок оборудован автоматической установкой пенного пожаротушения «Safco». - Не менее 2-х огнетушителей ОП-50 находится на территории участка. - Внутри помещения участка находится 5 ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории участка снаружи находится два пожарных гидранта.	8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 9. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка. 10. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники 11. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются на установленное место сбора персонала, с наветренной от цеха стороны. См. схему эвакуации персонала в установленное место в зависимости от ситуации. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от цеха стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Реагентное отделение участка флотации сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до реагентного отделения участка флотации сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> автоматическая система пенного спринклерного пожаротушения расположена в реагентном отделении. Огнетушители в помещении отделения. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин.

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №7: Пожар, взрыв, выделение сероводорода на открытой площадке для разгрузки и хранения реагентов (гидросульфид натрия, ксантогенат натрия изобутиловый)

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. При необходимости произвести отключение электроэнергии с трансформаторной подстанции № 10. Выдать допуск и направить на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделении Актогайского АСВ. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 6. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (огнетушителями, песком).	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются в указанное руководителем ликвидации аварии место, с наветренной от площадки стороны. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от площадки стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов. <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики. <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах и в контейнерах на площадке <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов. <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики. <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах и в контейнерах на площадке <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №7: Пожар, взрыв, выделение сероводорода на открытой площадке для разгрузки и хранения реагентов (гидросульфид натрия, ксантогенат натрия изобутиловый)

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
7. Оповестить об аварии по радиосвязи весь персонал сульфидной фабрики. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на расстоянии 200 м в радиусе. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находится два пожарных гидранта. - На территории площадки имеется пожарный щит «А».	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на аварийных участках, направляются в указанное руководителем ликвидации аварии место, с наветренной от площадки стороны. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной от площадки стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов. <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики. <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах и в контейнерах на площадке <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> площадка для разгрузки и хранения реагентов. <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до площадки для разгрузки и хранения реагентов сульфидной фабрики. <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах и в контейнерах на площадке <i>Задание выдал</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР

ПОЗИЦИЯ №8: Пожар, взрыв в здании, сооружении, установке

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: - По стационарному телефону: 59 444; - По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; - По рации - Радиоканал Safety Med Fire; - По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию. Выдать допуск и направить на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделению Актогайского АСВ. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту пожара для его ликвидации. 6. До прибытия пожарной команды, если возможно, приступить к тушению пожара подручными средствами (огнетушителями, песком).	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка отходят на безопасное расстояние. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> производственное здание на территории Актогайского ГОКа <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственного здания на территории Актогайского ГОКа <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК, и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> производственное здание на территории Актогайского ГОКа <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственного здания на территории Актогайского ГОКа <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК, и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ПОЖАР
ПОЗИЦИЯ №8: Пожар, взрыв в здании, сооружении, установке

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
7. Оповестить об аварии по радиосвязи весь персонал сульфидной фабрики. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на расстоянии 200 м в радиусе. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. При необходимости направить поливочные машины для подвоза запаса воды к месту тушения пожара. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	7. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, водители поливочных машин	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка отходят на безопасное расстояние. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> производственное здание на территории Актогайского ГОКа <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственного здания на территории Актогайского ГОКа <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК, и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> производственное здание на территории Актогайского ГОКа <i>Задание для спасательных отделений:</i> разведка очага пожара, вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Тушение пожара. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственного здания на территории Актогайского ГОКа <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК, и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ВЗРЫВ

ПОЗИЦИЯ №9: Разгерметизация оборудования под давлением, травмирование персонала

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Немедленно остановить работы на аварийном участке. 5. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию. Выдать допуск и направить на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделению Актогайского АСВ. 6. До прибытия спасательной команды, по возможности с соблюдением техники безопасности, оказать помощь пострадавшему.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальник участка, персонал участка 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия или отдаляются на безопасное расстояние. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. ____ мин

Продолжение

ВЗРЫВ
ПОЗИЦИЯ №9: Разгерметизация оборудования под давлением, травмирование персонала

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
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на безопасном расстоянии. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. Направить к месту аварии технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	7. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия или отдаляются на безопасное расстояние. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. ____ мин

ВЫДЕЛЕНИЕ ГАЗА И ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС

ПОЗИЦИЯ №10: Разгерметизация емкостей с азотом, травмирование персонала (асфиксия)

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Немедленно остановить работы на аварийном участке. 5. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделению Актогайского АСВ. 6. До прибытия спасательной команды, по возможности с соблюдением техники безопасности, оказать помощь пострадавшему.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальник участка, персонал участка 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия или отдаляются на безопасное расстояние. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

ВЫДЕЛЕНИЕ ГАЗА И ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС
ПОЗИЦИЯ №10: Разгерметизация емкостей с азотом, травмирование персонала (асфиксия)

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
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на безопасном расстоянии. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. Направить к месту аварии технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	7. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия или отдалаются на безопасное расстояние. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС

ПОЗИЦИЯ №11: Разгерметизация емкостного оборудования и технологических трубопроводов с технологическими растворами

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Немедленно остановить работы на аварийном участке. 5. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделению Актогайского АСВ. 6. До прибытия спасательной команды, по возможности с соблюдением техники безопасности, оказать помощь пострадавшему. При наличии возгорания приступить к тушению.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальник участка, персонал участка 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия или отдалаются на безопасное расстояние. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

Продолжение

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС

ПОЗИЦИЯ №11: Разгерметизация емкостного оборудования и технологических трубопроводов с технологическими растворами

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
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на безопасном расстоянии. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. Направить к месту аварии технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	7. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия или отдалаются на безопасное расстояние. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> отделение молибдена сульфидной фабрики <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до отделения молибдена сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках помещений <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС

ПОЗИЦИЯ №12: Разгерметизация емкостного оборудования и технологических трубопроводов с известковым раствором (спасение пострадавшего)

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Немедленно остановить технологический процесс, путем закрытия задвижек аварийного участка. 5. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделению Актогайского АСВ. 6. До прибытия спасательной команды, по возможности с соблюдением техники безопасности, оказать помощь пострадавшим, если есть таковые. При наличии признаков возгорания оборудования произвести тушение объекта.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальник участка, персонал участка 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Бункерный склад извести-пушонки <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до бункерного склада извести - пушонки <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Бункерный склад извести-пушонки <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до бункерного склада извести - пушонки <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

Продолжение

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС
ПОЗИЦИЯ №12: Разгерметизация емкостного оборудования и технологических трубопроводов с известковым раствором (спасение пострадавшего)

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
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к участку молибдена на безопасном расстоянии. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. Направить к месту аварии технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находятся 2 пожарных гидранта. - Внутри помещений участка находятся 3 ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя.	7. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции на удалении от места происшествия. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № ____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Бункерный склад извести-пушонки <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до бункерного склада извести - пушонки <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № ____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Бункерный склад извести-пушонки <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск и спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до бункерного склада извести - пушонки <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС

ПОЗИЦИЯ №13: Разлив, просыпь опасных веществ (ЛВЖ и ГЖ, химические вещества)

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
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Немедленно остановить технологический процесс. 5. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию. Выдать допуск на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделению Актогайского АСВ. 6. До прибытия спасательной команды, по возможности с соблюдением техники безопасности, оказать помощь пострадавшим, если есть таковые. При наличии возгорания, если это можно выполнить безопасно, приступить к тушению применимыми к данному веществу первичными средствами пожаротушения. Локализовать утечки, просыпи, если это можно выполнить безопасно.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальник участка, персонал участка 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: дежурные электрослесари 6. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места разлива. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции на удалении от места разлива. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Локализация аварии <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места аварии <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Средства для ликвидации проливов в помещениях, в установленных местах. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Локализация аварии <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места аварии <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Средства для ликвидации проливов в помещениях, в установленных местах. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

Продолжение

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС
ПОЗИЦИЯ №13: Разлив, просыпь опасных веществ (ЛВЖ и ГЖ, химические вещества)

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
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 8. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 9. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к аварийному участку на безопасном расстоянии. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии. 10. Направить к месту аварии технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	7. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 8. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, ИТР участка. 9. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка 10. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на аварийном участке, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции на удалении от места разлива. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции на удалении от места разлива. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Локализация аварии <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места аварии <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Средства для ликвидации проливов в помещениях, в установленных местах. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. Локализация аварии <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места аварии <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Средства для ликвидации проливов в помещениях, в установленных местах. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА
ПОЗИЦИЯ №14: Землетрясение

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
1.Остановить все работы. Оповестить персонал о землетрясении и выводе людей. Подать сигнал о землетрясении. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Произвести отключение главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 6. Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку, при наличии отсутствующих организовать их поиск и эвакуацию. Возвращение к рабочим местам разрешено только после обследования территории и оборудования работниками АСВ.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварий. Исполнитель: дежурный электрослесарь 5. Ответственный: Руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнитель: начальники участков, спасатели Актогайского АСВ.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Операторы по возможности останавливают работу оборудования и после того, как стихнут толчки (если не было других указаний) направляются к месту сбора персонала. Работники, находящиеся в аварийных участках или непосредственной близости к ним, после окончания толчков, покидают его и направляются в установленное место сбора персонала. См. схему эвакуации персонала в установленное место. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках после окончания толчков (если не было других указаний) направляются в установленное место сбора персонала. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара. Визуальный осмотр зданий и сооружений на выявление видимых разрушений. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара. Визуальный осмотр зданий и сооружений на выявление видимых разрушений. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г . время __ час. __ мин.

Продолжение

ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА
ПОЗИЦИЯ №14: Землетрясение

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
7. Обеспечить необходимое количество материалов и оборудования для ликвидации аварии. 8. Направить к месту аварии землеройную и др. технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ, а также дополнительные материалы для предотвращения повторного обрушения, по устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ. При возникновении пожара, взрыва действовать согласно соответствующего раздела ПЛА. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участков снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	7. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: начальник производственного участка, руководители привлеченных подразделений 8. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, оператор пульта управления сульфидной фабрики, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Операторы по возможности останавливают работу оборудования и после того, как стихнут толчки (если не было других указаний) направляются к месту сбора персонала. Работники, находящиеся в аварийных участках или непосредственной близости к ним, после окончания толчков, покидают его и направляются в установленное место сбора персонала. См. схему эвакуации персонала в установленное место. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках после окончания толчков (если не было других указаний) направляются в установленное место сбора персонала. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара. Визуальный осмотр зданий и сооружений на выявление видимых разрушений. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи, разведка и тушение очага пожара. Визуальный осмотр зданий и сооружений на выявление видимых разрушений. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до производственных площадок предприятия <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону/рации с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г . время __ час. __ мин.

ОБРУШЕНИЕ

ПОЗИЦИЯ №15: Обвал, оползень стен комплекса первичного дробления (извлечение пострадавшего из обвала грунта)

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
1. Остановить все работы. Оповестить персонал о землетрясении и выводе людей. Подать сигнал о землетрясении. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Произвести отключение главной трансформаторной подстанции. При необходимости отключить (ограничить) подачу электрической энергии от поставщика электроэнергии. Выдать допуск и направить на тушение пожара на отключенном электрооборудовании отделении Актогайского АСВ. 5.Организовать эвакуацию людей к месту сбора и пересчитать персонал по списку. Не допускать посторонний персонал в опасную зону. 6. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к аварийному участку на безопасном расстоянии. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии к месту аварии.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварий. Исполнитель: дежурный электрослесарь 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: начальники участков, ИТР участка. 6. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники, персонал участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся внутри и вблизи комплекса, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

Продолжение

ОБРУШЕНИЕ

ПОЗИЦИЯ №15: Обвал, оползень стен комплекса первичного дробления (извлечение пострадавшего из обвала грунта)

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
7. Обеспечить необходимое количество материалов и оборудования для ликвидации аварии. 8. Направить к месту аварии землеройную и др. технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ, а также дополнительные материалы для предотвращения повторного обрушения, по устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ. При возникновении пожара, взрыва действовать согласно соответствующего раздела ПЛА. Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: • На территории участка снаружи находится 1 пожарный гидрант. • Внутри помещений участка находятся 6 ПК. • В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. • Всего огнетушителей 29.	7. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнители: начальник производственного участка, руководители привлеченных подразделений 8. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, оператор пульта управления сульфидной фабрики, руководители привлеченных служб	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся внутри и вблизи комплекса, при возникновении опасной ситуации, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ПАДЕНИЕ САМОСВАЛА В БУНКЕР

ПОЗИЦИЯ №16: Падение самосвала в приемный бункер дробилки крупного дробления

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
1. Немедленно остановить работы на аварийном участке. Остановить систему конвейера продукции. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. До прибытия спасательной команды, если позволяет обстановка и, если это можно выполнить безопасно, оказать помощь машинисту бульдозера и при возгорании или угрозе возгорания принять меры по тушению, первичными средствами ППЗ. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 6. Направить к месту аварии грузоподъемную и другую технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. При возникновении пожара, взрыва действовать согласно соответствующего раздела ПЛА.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии. Исполнитель: начальник участка, персонал участка, дежурный электрослесарь. 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка 5. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, оператор пульта управления сульфидной фабрики, руководители привлеченных служб, водители техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся вблизи дробилки, при возникновении опасной ситуации, связанной с возгоранием самосвала, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

ПАДЕНИЕ САМОСВАЛА В БУНКЕР
ПОЗИЦИЯ №16: Падение самосвала в приемный бункер дробилки крупного дробления

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
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находится 1 пожарный гидрант. - Внутри помещений участка находятся 6 ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - Всего огнетушителей 29.		ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся вблизи дробилки, при возникновении опасной ситуации, связанной с возгоранием самосвала, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из аварийного участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции вне здания дробилки. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Комплекс первичного дробления <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> отключено. <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до первичной дробилки крупного дробления <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

ОПРОКИДЫВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРА

ПОЗИЦИЯ №17: Опрокидывание бульдозера с оператором на участке складирования крупнодробленой руды

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
1. Немедленно остановить работы на аварийном участке. Остановить систему конвейера продукции. Отключить любые источники питания, имеющие потенциальное воздействие на аварийную ситуацию 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. До прибытия спасательной команды, если позволяет обстановка и, если это можно выполнить безопасно, оказать помощь машинисту бульдозера и при возгорании или угрозе возгорания принять меры по тушению, первичными средствами ППЗ. 5. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 6. Направить к месту аварии грузоподъемную и другую технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ. При возникновении пожара, взрыва действовать согласно соответствующего раздела ПЛА.	1. Ответственный: Отв. руководитель ликвидации аварии. Исполнитель: начальник участка, дежурный электрослесарь. 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка 5. Ответственный: Руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 6. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, оператор пульта управления сульфидной фабрики, руководители привлеченных служб, водители техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся вблизи склада, при возникновении опасной ситуации, связанной с опрокидыванием или возгоранием бульдозера, занимают безопасные позиции на удалении от склада. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции на удалении от склада. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок складирования крупнодробленой руды <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> без изменений <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка складирования крупнодробленой руды <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок складирования крупнодробленой руды <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> без изменений <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка складирования крупнодробленой руды <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

Продолжение

ОПРОКИДЫВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРА
ПОЗИЦИЯ №17: Опрокидывание бульдозера с оператором на участке складирования крупнодробленой руды

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
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участка снаружи находится 4 пожарных гидранта. - Внутри помещений участка находятся 4 ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - Всего огнетушителей 13.		ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся вблизи склада, при возникновении опасной ситуации, связанной с опрокидыванием или возгоранием бульдозера, занимают безопасные позиции на удалении от склада. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, занимают безопасные позиции на удалении от склада. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок складирования крупнодробленой руды <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> без изменений <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка складирования крупнодробленой руды <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ Окончание позиции «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> Участок складирования крупнодробленой руды <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> без изменений <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до участка складирования крупнодробленой руды <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. ____ мин

СХОД КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ

ПОЗИЦИЯ №18: Сход конвейерной ленты при ее обрыве на круто наклонных участках трассы

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
1. Немедленно остановить конвейерную ленту, отжав аварийный трос аварийной остановки, расположенный вдоль конвейерной эстакады. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 4. Сообщить оператору сульфидной фабрики о немедленной остановке ленточного конвейера, если он был не остановлен. 5. До прибытия спасательной команды, если позволяет обстановка и, если это можно выполнить безопасно, оказать помощь пострадавшему. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии.	1. Ответственный: Отв. руководитель ликвидации аварии. Исполнитель: начальник участка, дежурный электрослесарь. 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: руководитель ликвидации аварии. Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: персонал участка 6. Ответственный: Руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся в аварийных участках или в непосредственной близости к ним, покидают их и отдалаются на безопасное расстояние. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в безопасное место, определенное руководителем ликвидации аварии. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> конвейер <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> конвейер <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

Продолжение

СХОД КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ
ПОЗИЦИЯ №18: Сход конвейерной ленты при ее обрыве на круто наклонных участках трассы

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
7. При необходимости направить к месту аварии подъемную и др. технику, необходимую для проведения аварийно – спасательных работ, по устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: • На территории участка снаружи находится 4 пожарных гидранта. • Внутри помещений участка находятся 4 ПК. • В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. • Всего огнетушителей 13.	7. Ответственный: ответственный руководитель ликвидации аварии Исполнители: горный диспетчер, аварийный диспетчер, оператор пульта управления сульфидной фабрики, руководители привлеченных служб, водители техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся в аварийных участках или в непосредственной близости к ним, покидают их и отдалаются на безопасное расстояние. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в безопасное место, определенное руководителем ликвидации аварии. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> конвейер <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> конвейер <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> огнетушители находятся в пожарных щитах, ПК и на отметках здания, сооружения. Спасательные средства – в транспорте спасателей. <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

СХОД ПОЕЗДА ИЛИ ВАГОНОВ С РЕЛЬСОВ.
ПОЗИЦИЯ №19: Сход вагонов, поезда с рельсов на участке железной дороги от ст. Актогай и по территории рудника

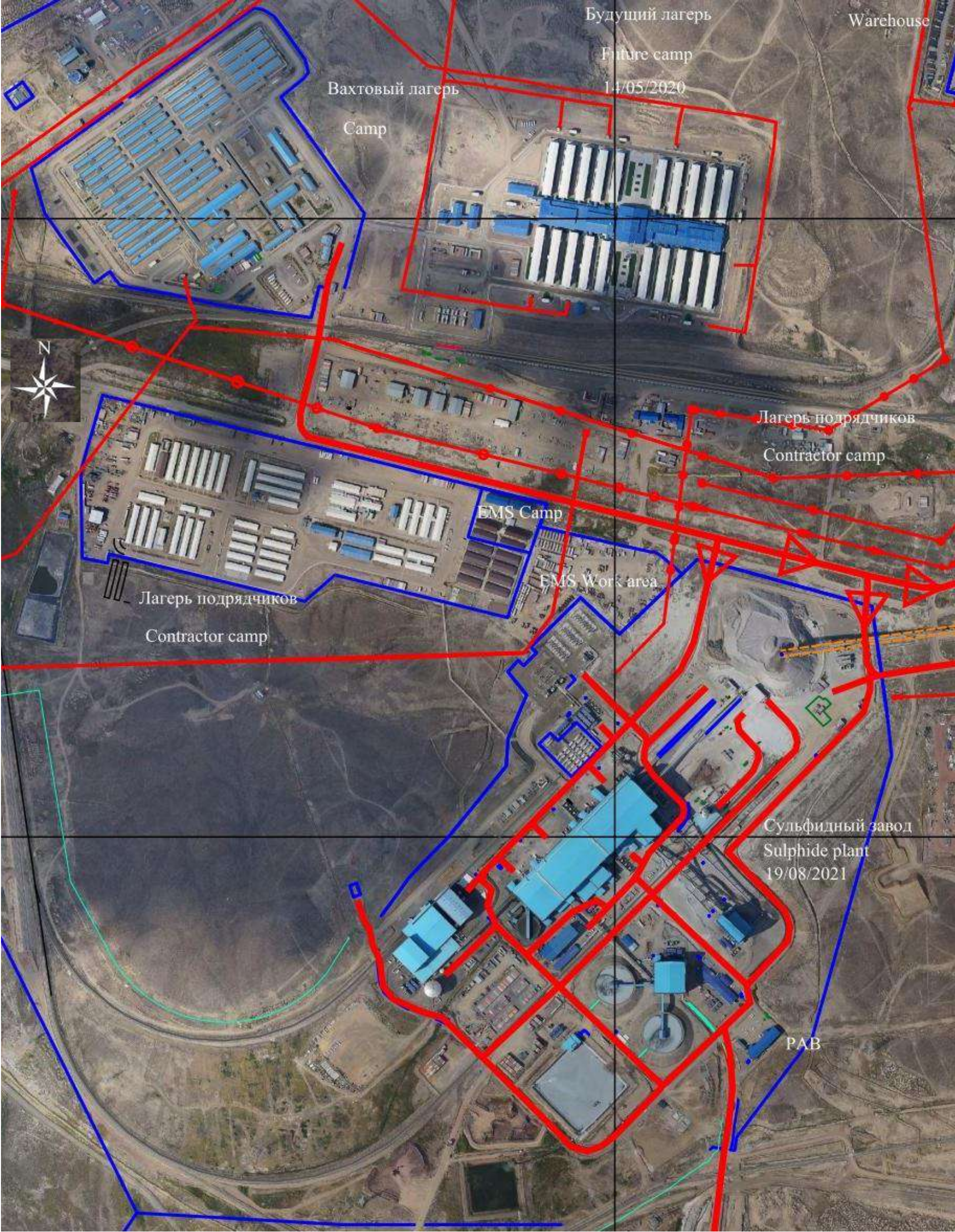
Мероприятия по ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
1	2	3	4	5
1. Оповестить обслуживающий персонал об аварии и эвакуации всеми доступными средствами связи. 2. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 3. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). При возникновении пожара действовать в соответствии с Позичией 8 настоящего ПЛА. При разгерметизации железнодорожных цистерн действовать в соответствии с 9 Позичией настоящего ПЛА. 4. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к месту аварии. 5. Вызвать на место происшествия грузоподъемную и другую вспомогательную спецтехнику для разбора вагонов и техники. 6. После ликвидации аварии произвести уборку территории и оборудования.	1. Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнители: оператор пульта управления фабрики, аварийный диспетчер, персонал участка 2. Ответственный: руководитель ликвидации аварии, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер, оператор пульта управления фабрики 3. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 4. Ответственный: начальник службы безопасности Исполнители – охранники 5. Ответственный: ответственный руководитель по ликвидации аварии Исполнитель: операторы спецтехники 6. Ответственный: Руководитель участка; Исполнитель: Сменный персонал, привлеченный персонал.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся в аварийных участках или в непосредственной близости к ним, покидают их и отдалаются на безопасное расстояние. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в безопасное место, определенное руководителем ликвидации аварии. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов</i> _____ <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов</i> _____ <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин

Продолжение

СХОД ПОЕЗДА ИЛИ ВАГОНОВ С РЕЛЬСОВ.
ПОЗИЦИЯ №19: Сход вагонов, поезда с рельсов на участке железной дороги от ст. Актогай и по территории рудника

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
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: - На территории участков снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. - Внутри помещений участков находятся ПК. - В каждом ПК имеется по 2 порошковых огнетушителя. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».		ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся в аварийных участках или в непосредственной близости к ним, покидают их и отдаляются на безопасное расстояние. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Работники, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в безопасное место, определенное руководителем ликвидации аварии. Время выхода людей из угрожаемого участка: 10 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № ____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов</i> _____ _____ <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 20 г. время __ час. __ мин.	ОТДЕЛЕНИЕ № ____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> _____ <i>Задание для спасательных отделений:</i> поиск, спасение пострадавших, оказание первой доврачебной помощи. <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Пути движения спасательных отделений:</i> По подъездной дороге от лагеря до места происшествия _____ <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов</i> _____ _____ <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____»20 г. время __ час. __ мин
Руководитель объекта:				
Согласовано: Руководитель аварийно-спасательной службы:				

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием подъездных путей)

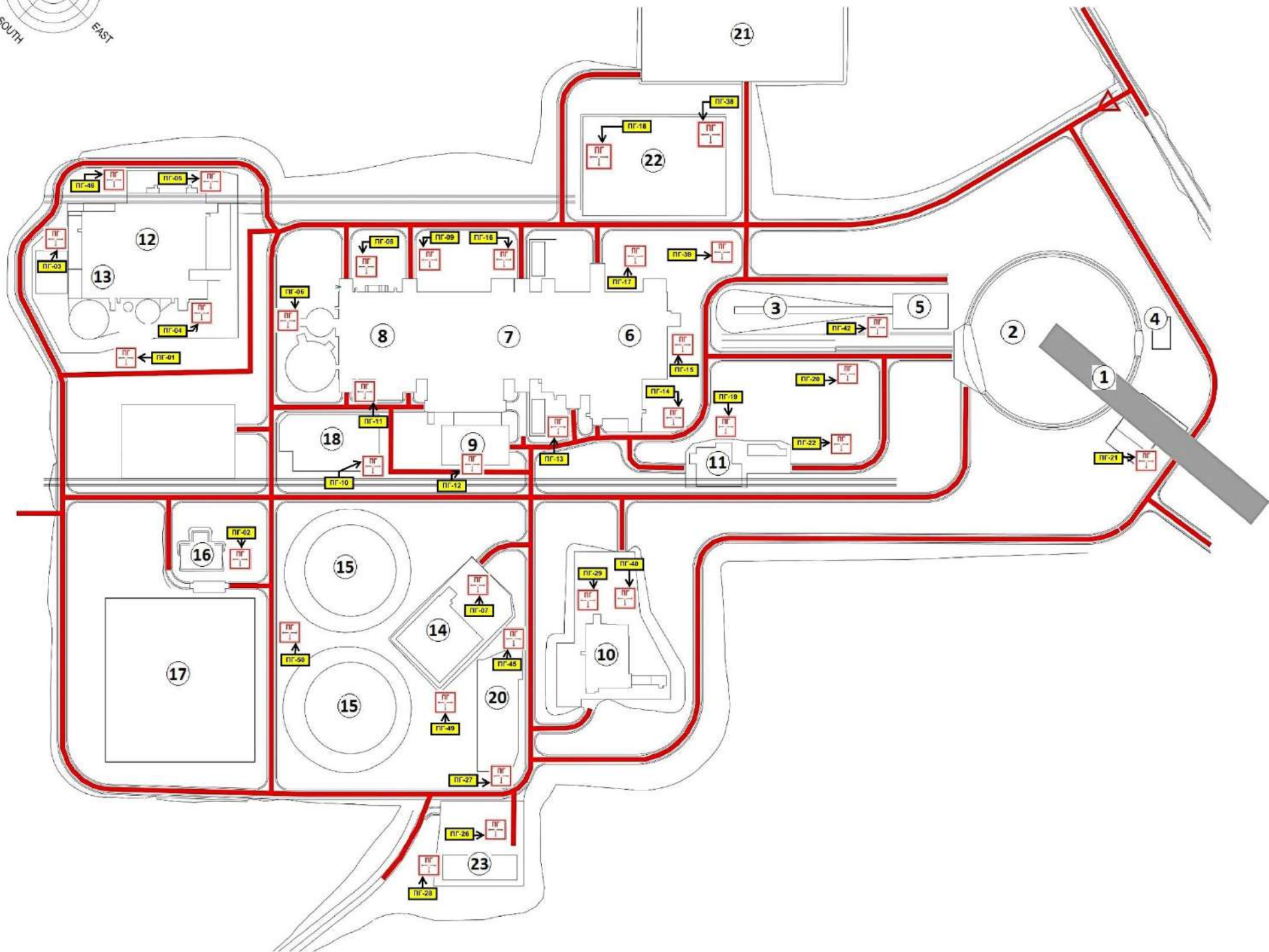
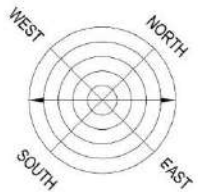


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
— - подъездные пути

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Завод по переработке сульфидных руд		
ТОО "Kazminerals Aktogay"		
План ликвидации аварий	Стадия	Лист
Схема объекта (с указанием подъездных путей)	Лист	Листов
		1
масштаб 1:10000		

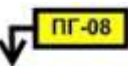
СХЕМА
системы пожаротушения



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование
1	Наземный магистральный конвейер
2	Участок складирования крупнодробленой руды
3	Конвейерная галерея забора руды
4	Насосная станция откачки воды
5	Здание подачи шаров для измельчения
6	Отделение измельчения главного корпуса
7	Отделение флотации
8	Цех Молибдена и доизмельчения
9	Склад реагентов
10	Корпус дробления рудной гали
11	Бункерный склад извести-пушонки
12	Корпус фильтрации со складом концентратов
13	Насосная станция водоснабжения
14	Корпус отделения сгущения хвостов
15	Сгустители хвостов
16	Насосная станция технической воды
17	Пруд технической воды
18	Здание технического обслуживания завода с учебным цехом
19	Площадка для разгрузки и хранения реагентов
20	Лаборатория
21	Главное ОРУ
22	Блок аварийных генераторов (включая емкости с дизтопливом)
23	Здание администрации завода (РАВ)

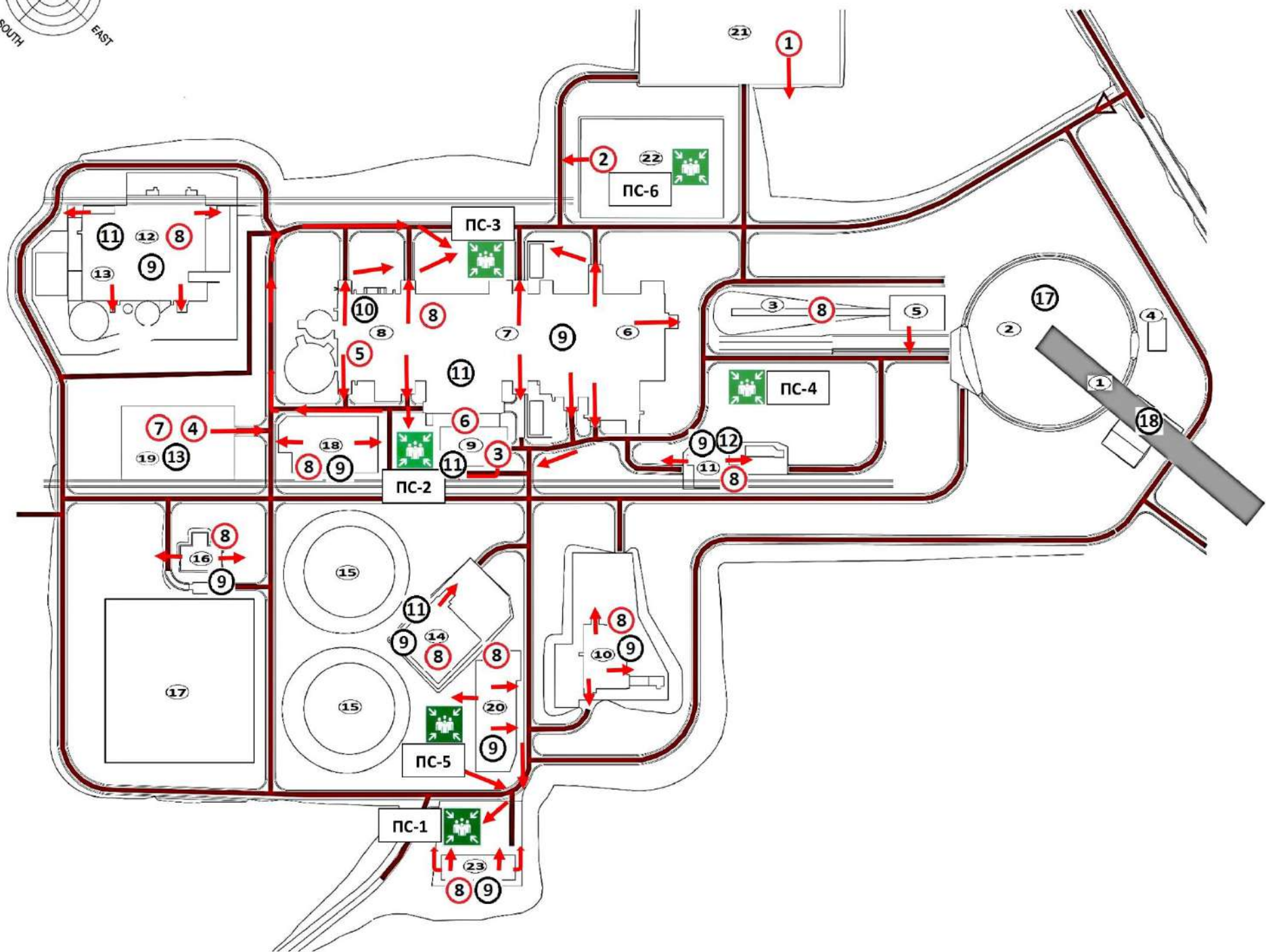
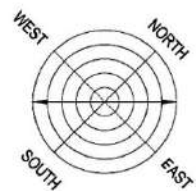
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 - номер пожарного гидранта

 - пути проезда

Завод по переработке сульфидных руд					
ТОО "Kazminerals Aktogay"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
План ликвидации аварий				Стадия	Лист
Схема системы пожаротушения				масштаб 1:2000	
				1	

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием путей возможной эвакуации персонала)



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование
1	Наземный магистральный конвейер
2	Участок складирования крупнодробленой руды
3	Конвейерная галерея забора руды
4	Насосная станция откачки воды
5	Здание подачи шаров для измельчения
6	Отделение измельчения главного корпуса
7	Отделение флотации
8	Цех Молибдена и доизмельчения
9	Склад реагентов
10	Корпус дробления рудной гали
11	Бункерный склад извести-пушонки
12	Корпус фильтрации со складом концентратов
13	Насосная станция водоснабжения
14	Корпус отделения сгущения хвостов
15	Сгустители хвостов
16	Насосная станция технической воды
17	Пруд технической воды
18	Здание технического обслуживания завода с учебным цехом
19	Площадка для разгрузки и хранения реагентов
20	Лаборатория
21	Главное ОРУ
22	Блок аварийных генераторов (включая емкости с дизтопливом)
23	Здание администрации завода (РАВ)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 

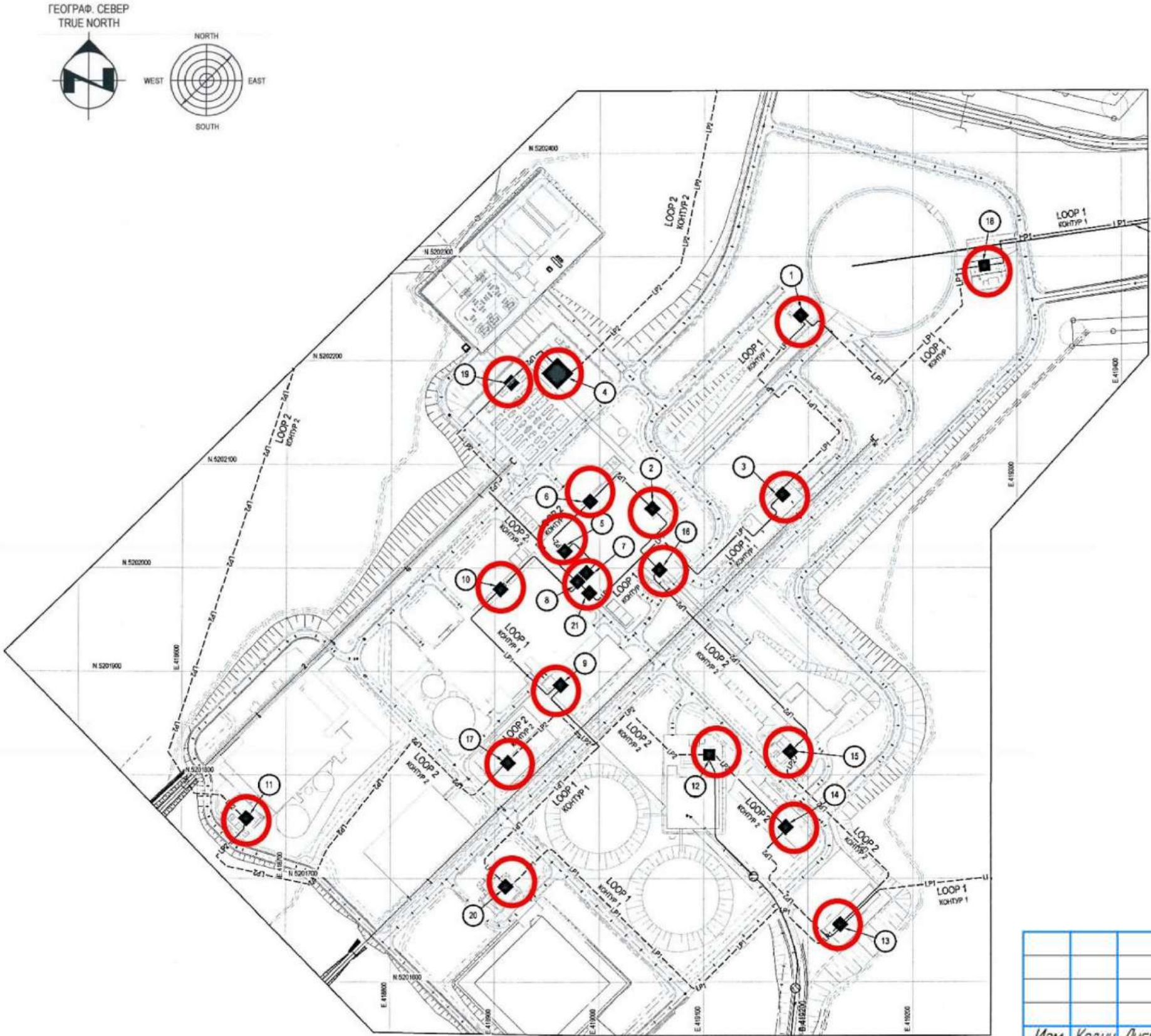
- номер пункта (места) сбора при ЧС
- 

- направление путей возможной эвакуации персонала
- 

- номер позиции по ПЛА

						Завод по переработке сульфидных руд		
						ТОО "Kazminerals Aktogay"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						План ликвидации аварий	Страница	Лист
								Листов
								1
						Схема объекта (с указанием путей возможной эвакуации людей)	масштаб 1:2000	

СХЕМА
электроснабжения



Экспликация электрощитовых

№	Наименование участка
21	ОФИС МЕЛЬНИЦЫ (3040-BL-140)
20	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ (0530-ER-330)
19	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ АВАРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРА (0420-ER-102)
18	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ НАЗЕМНОГО КОНВЕЙЕРА (3130-ER-301)
17	ОФИС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (0922-BL-231)
16	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ВАЛЬЦОВОЙ ДРОБИЛКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (3340-ER-337)
15	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ДРОБЛЕНИЯ РУДНОЙ ГАЛЬКИ (3340-ER-356)
14	ЛАБОРАТОРИЯ (0941-BL-226)
13	АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (0910-BL-220)
12	ЗДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720-ER-320)
11	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530-ER-317)
10	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ФЛОТАЦИИ (3420-ER-322)
9	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830-ER-347)
8	ПОМЕЩЕНИЕ УЗЛА СВЯЗИ МЕЛЬНИЦЫ (3040-BL-150)
7	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ № 2
6	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3320-ER-307)
5	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ № 1 (3330-ER-310)
4	ГЛАВНАЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420-ER-101)
3	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820-ER-345)
2	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ МЕЛЬНИЦЫ ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3820-ER-345)
1	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ЗАБОРА КРУПНОДРОБЛЕНОЙ РУДЫ (3230-ER-300)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- номер электрощитовой (место отключения высоковольтного выключателя 6000 В)



						Завод по переработке сульфидных руд		
						ТОО "Kazminerals Aktogay"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План ликвидации аварий		
						Стадия	Лист	Листов
								1
						Схема электроснабжения		
						масштаб 1:2000		

[illegible]

 - подъездные пути

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Участок первичного дробления		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
План ликвидации аварий						Стадия	Лист	Листов
								1
Схема объекта (с указанием подъездных путей)						масштаб 1:10000		

СХЕМА
системы пожаротушения



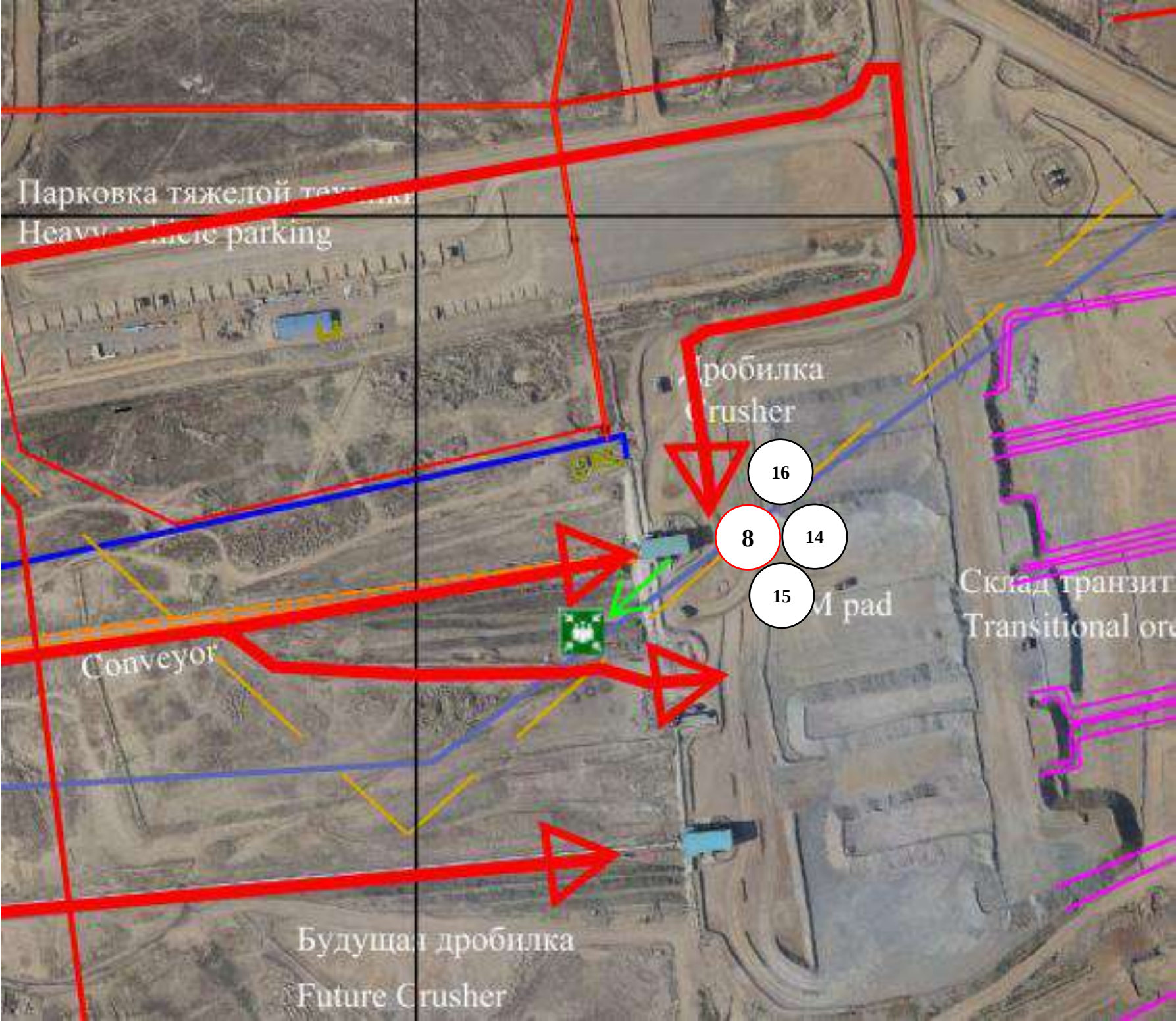
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - подъездные пути
-  - номер пожарного гидранта

ПГ44

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Участок		
						первичного дробления		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План ликвидации аварий	Стадия	Лист
								Листов
								1
						Схема системы пожаротушения	масштаб 1:2000	

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием путей возможной эвакуации персонала)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- номер пункта (места) сбора при ЧС



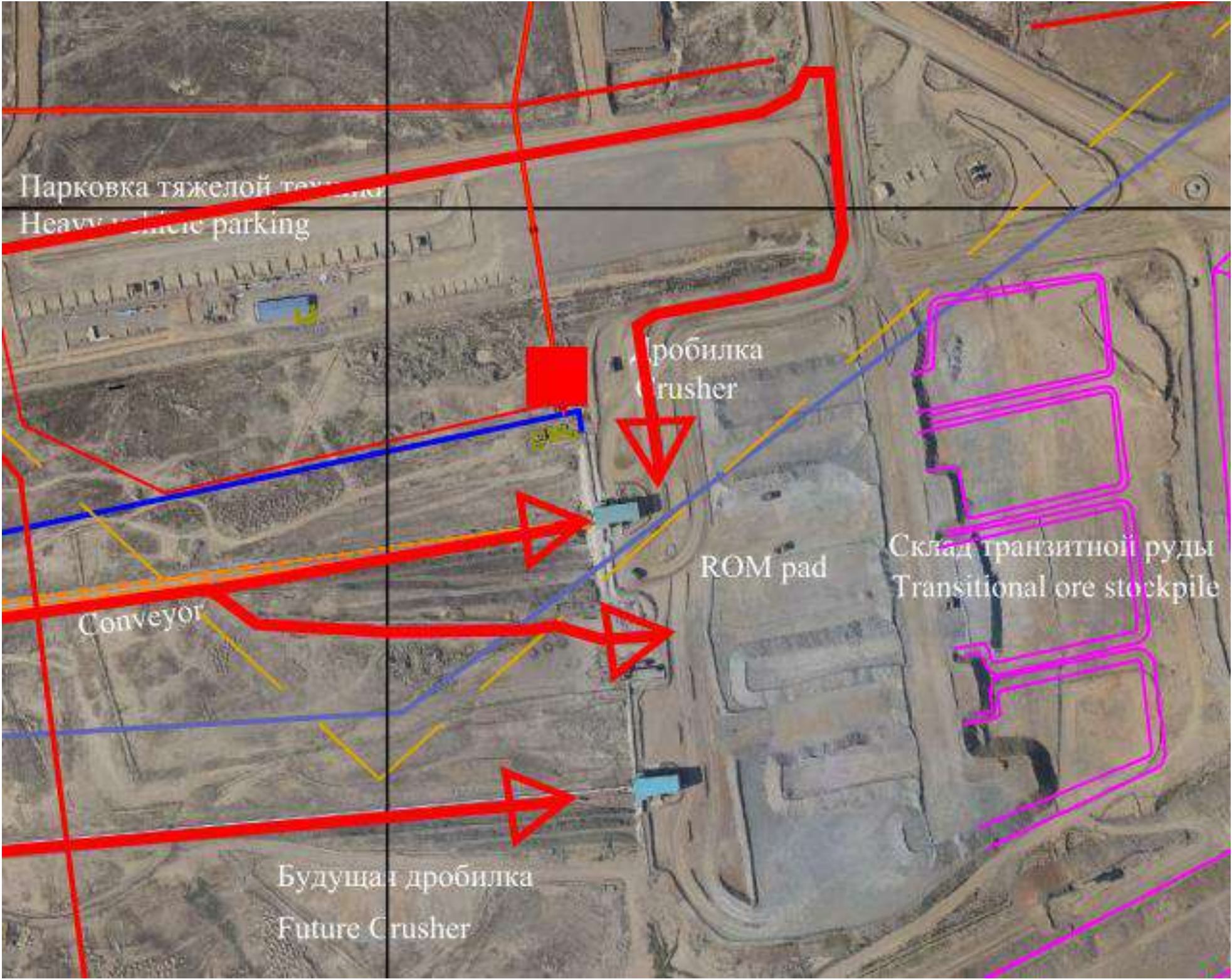
- направление путей возможной эвакуации персонала



- номер позиции по ПЛА

							Завод по переработке сульфидных руд		
							Участок		
							первичного дробления		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		План ликвидации аварий	Стадия	Лист
									Листов
									1
							Схема объекта (с указанием путей возможной эвакуации людей)	масштаб 1:2000	

СХЕМА
электроснабжения



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 - номер электрощитовой (место отключения высоковольтного выключателя 6000 В) ER 3120-TF-201

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Участок первичного дробления		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План ликвидации аварий		
						Стадия	Лист	Листов
								1
						Схема электроснабжения		
						масштаб 1:2000		

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием подъездных путей)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
— - подъездные пути

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Комплекс техобслуживания горной техники		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист
						План ликвидации аварий		1
						Схема объекта (с указанием подъездных путей)	масштаб 1:10000	

An aerial photograph of an industrial facility, likely a repair shop or warehouse, with a red boundary line. The facility includes several buildings and storage areas, each labeled with a number in a white circle and a corresponding yellow label. The labels are as follows:

- Открытый склад** (Open warehouse) with label **8** and **ПГ25**.
- Закрытый склад** (Closed warehouse) with label **8** and **ПГ24**.
- Цех ремонта тяжелой техники** (Heavy machinery repair shop) with label **13** and **ПГ36**.
- Мойка и шиномонтаж** (Washing and tire repair) with label **8** and **ПГ34**.
- Стоянка** (Parking lot) with label **ПГ32** and **ПГ31**.
- Пункт приемки и распределения дизтоплива** (Diesel fuel reception and distribution point) with label **8** and **ПГ7**.
- Пожарная насосная** (Fire pump station) with label **ПГ53**.
- АЗС** (Gas station) with label **ПГ33**.
- ПГ48** and **ПГ35** are also visible near the closed warehouse.
- ПГ51** and **ПГ52** are visible near the washing and tire repair area.
- ПГ2** and **ПГ4** are visible near the diesel fuel reception point.
- ПГ19** is visible near the bottom right corner.

The facility is surrounded by a red boundary line, and there are several yellow arrows pointing towards the buildings. The background shows a dirt road and some vegetation.

 - подъездные пути

ПГ34

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Комплекс техобслуживания горной техники		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						План ликвидации аварий	Страница	Лист
								Листов
								1
						Схема системы пожаротушения	масштаб 1:2000	

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием путей возможной эвакуации персонала)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- номер пункта (места) сбора при ЧС



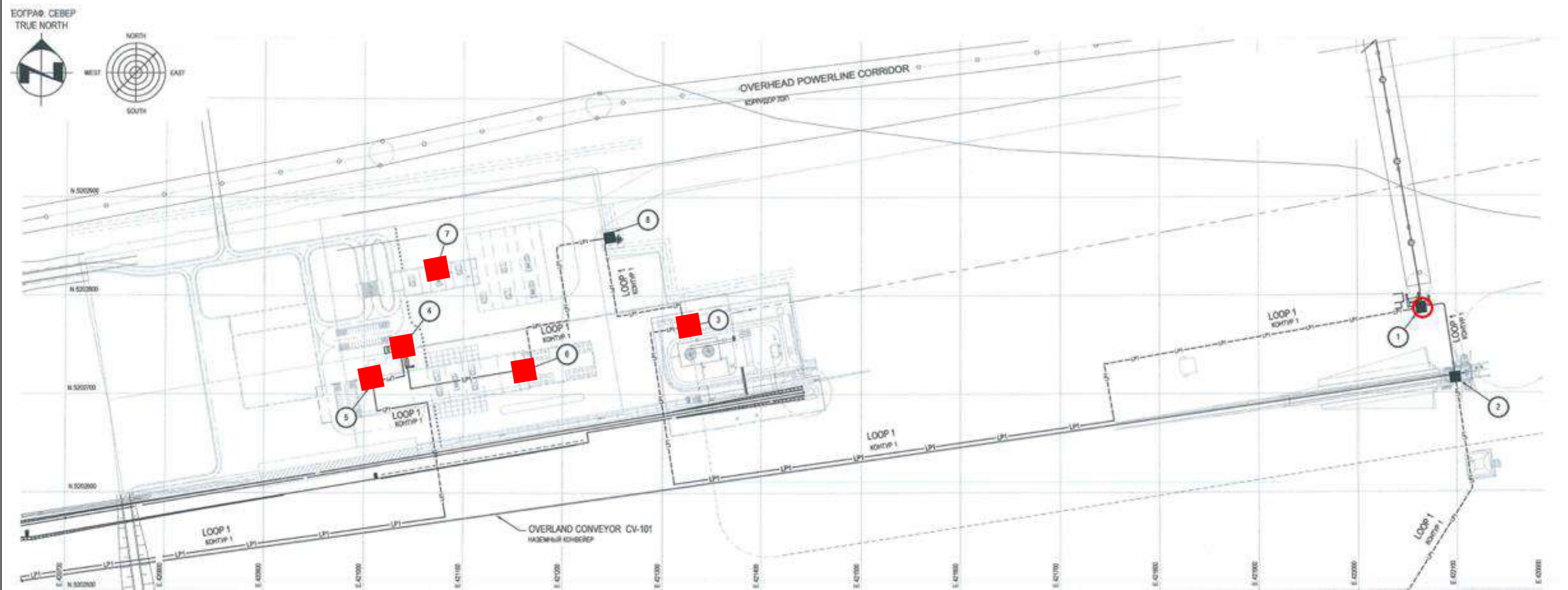
- направление путей возможной эвакуации персонала



- номер позиции по ПЛА

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Комплекс техобслуживания горной техники		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	План ликвидации аварий	Стадия	Лист
								Листов
						Схема объекта (с указанием путей возможной эвакуации людей)	масштаб 1:2000	
								1

СХЕМА
электроснабжения



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВЫХ

8	ЗДАНИЕ АНТЕННЫ РУДНИКА (0700-BL-270)
7	УЧАСТОК МОЙКИ ТЕХНИКИ
6	ЦЕХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ (0924-BL-235)
5	АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ И СКЛАД УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ (0923-BL-234)
4	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ (0923-ER-353)
3	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ СКЛАДА БЕСТАРНОГО ХРАНЕНИЯ (0950-ER-361)
2	ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ПЕРВИЧНОЙ ДРОБИЛКИ (3120-BL-160)
1	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ПЕРВИЧНОЙ ДРОБИЛКИ (3120-ER-200)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 - номер электрощитовой (место отключения высоковольтного выключателя 6000 В)

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Комплекс техобслуживания горной техники		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План ликвидации аварий		
						Стадия	Лист	Листов
								1
						Схема электроснабжения		
						масштаб 1:2000		