

TOO «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Начальник АПАСЧ ВКФ ТОО «РЦШ ПВАСС»	Директор ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)		
Нурсеитов М.К.	Tony Todd		
«»2021 г.	« <u>»</u> 2021 г.		

ПЛАН

ликвидации аварий хвостохранилища и сооружений хвостовых хозяйств фабрик по обогащению сульфидных руд рудника №1, №2 «Актогай» ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) (на 2022 год)

ПАПКА № 1 (ОПЕРАТИВНАЯ ЧАСТЬ)

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» (KA3 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: <u>59 999</u> (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!".

- **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 $\Pi BACC-15$ 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).

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №1: XBOCTOXPAHUЛИШЕ. ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОСНОВНЫХ ДАМБ (Стадии 1.2 и 3 фазы 1-1)

ПОЗИЦИЯ №1: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ОПО	<u> ЭЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА</u>	ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНО	М УЧАСТКЕ ОСНОВНЫХ ДАМБ (Стадии 1,2 и	<u>і 3 фазы 1-1)</u>
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 оповестить об опасности персонал, занятый работой в районе возможного затопления всеми доступными средствами связи. Вывести людей из опасной зоны.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ:	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: ————————————————————————————————————
2. Принять меры к немедленной локализации аварийных участков с переводом на аварийный режим (приостановкой) на них технологических процессов, а при необходимости - с полной остановкой предприятия. Прекратить сброс пульпы. Организовать понижение уровня воды в хвостохранилище до минимально возможной отметки - ввод в действие аварийных водосбросных сооружений и другие мероприятия, предусмотренные технологическим регламентом и цеховыми инструкциями.	2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия	аварийного участка и направляются в район, удаленный от предполагаемой границы развития оползня на расстояние не менее чем 100 м, в указанное руководителем работ по ликвидации аварии место. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться	1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
 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. 	3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер	самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка: 10	Маршрут овижения от от лагеря до подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики Дополнительное снаряжение:	Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики Дополнительное снаряжение:
 Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 	4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер	мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:
5. Объявить участок, где произошел оползень, опасной зоной. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по ликвидации аварии, на расстоянии не менее чем 100 м от предполагаемых границ развития оползня.	5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники	указанное руководителем работ по ликвидации аварии место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития оползня на	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:
6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации.	6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	расстоянии от границ, не менее чем 100 м. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Задание получил:	Задание получил:
		Смотри продолжение		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ ПОЗИПИЯ №1: XBOCTOXPAHИЛИЩЕ. ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОСНОВНЫХ ДАМБ (Ста

<u>ПОЗИЦИЯ №1: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ.</u>	ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТК	ОСА ДАМБЫ НА ОТД	ЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОСНОВНЫХ ДАМБ (Стади	и 1,2 и 3 фазы 1-1)
Мероприятия по ликвидации	Лица, ответственные за		Пути движения спасательных	Задание для спасательных
	выполнение мероприятий и	Пути выхода людей	· ·	
аварий	исполнители		отделений	отделений
1	2	3	4	5
7. По устному запросу руководителя аварийно-	7. Ответственный:	ИЗ АВАРИЙНЫХ	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
спасательных работ предоставить необходимую спец.	Ответственный руководитель	УЧАСТКОВ: Люди,	командир Отделения:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
технику.	ликвидации аварии.	находящиеся в		
	Исполнители: операторы	аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
	техники	выходят из аварийного	1	1
		участка и направляются	2	2
8. Собрать руководителей подразделений	8. Ответственный:	в район, удаленный от	3	3
предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии.	ответственный руководитель	предполагаемой	4	4
Составить оперативный план действий по ликвидации	работ по ликвидации аварии	границы развития		
последствий обрушения дамбы.	Исполнители: руководители	оползня на расстояние	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище
	подразделений предприятия	не менее чем 100 м, в		
		указанное	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии		руководителем работ по	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
осуществлять по составленному оперативному плану	ответственный руководитель	ликвидации аварии		
действий по ликвидации последствий обрушения	работ по ликвидации аварии	место. При	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
дамбы.	Исполнители: руководители	необходимости оказать		
	подразделений предприятия.	помощь сотрудникам,	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
Средства, используемые для ликвидации		не способным	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
аварий, их количество и местонахождение:		передвигаться самостоятельно. На	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
• На территории участков на территории		самостоятельно. На месте сбора, до		
фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		прибытия спасателей и	дополнительное спиряжение.	дополнительное спиряжение.
не менее 2-х на каждый участок.		медицинской службы,		
• Внутри помещений участков находятся		оказать необходимую	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
ПК и огнетушители.		первую помощь	телефону с мест:	телефону с мест:
• На территории площадок имеются		пострадавшим.	1 3	1 3
пожарные щиты «А», «В».		Время выхода людей из	Телефон и рация ответственного руководителя	Телефон и рация ответственного руководителя
		аварийного участка: 10	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
Аварийно - спасательные средства		мин.		
№ в/в Наименование сооружения Спас. круг Спас. круг Страх. кават Лодка Аптечка Фонарь Лоната Топор Лом Черпак		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ		
Пруд №1 осветленной воды 1 1 общий 1		УЧАСТКОВ: Люди,	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
2 Пруд № 1 осветленной воды 1 Обиций 1 1 обиций 1		находящиеся в	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
(понтовняя лестивця) Акт-2 Пруд технической воды АКТ-1 8 2 - 1		угрожаемых участках,		
4 Пруд технической воды АКТ-2 6 6 1		направляются в	Задание выдал:	Задание выдал:
5 Пруд ливнево-дрежавных вод (аварийный) АКТ-1		указанное		
6 Пруд ливново-дрежажных вод 1 1		руководителем работ по	2-2	2-2
7 Crycintens xsocros No160 1 1		ликвидации аварии	Задание получил:	Задание получил:
8 Crycimens associos Na161 1 1 1 1 9 Crycimens associos Na160 AKT2 2 2 1 - 1 1		место сбора персонала,		
10 Стуститель хвостов Aul61 АКТ2 2 2 1 - 1		минуя предполагаемые	« »« » 2021 г. время час. мин	« »«» 2021 г. время час. мин
11 Стуститель хвостов №162 АКТ2 2 2 - - 1 - - - - -		границы развития	«» «» 2021 г. времячасмин	«
12 Pasum AKT-1 13 Pasum AKT-2		от грании не менее нем		
		от границ, не менее чем 100 м.		
		Время выхода людей из		
		угрожаемого участка к		
		месту сбора: 30 мин.		
		Окончание позиции		
·				

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

Мероприятия по ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей 3	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений 5
1. Немедленно оповестить об опасности персонал,	1. Ответственный: начальник	_	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
занятый работой в районе возможного затопления	производственного участка	участков: Люди,		
всеми доступными средствами связи. Вывести людей	Исполнитель: персонал участка,	находящиеся в		КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
из опасной зоны.	аварийный диспетчер	аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
ns official solidi.	аваринизи дненет тер	выходят из аварийного	1	1
2. Принять меры к немедленной локализации	2. Ответственный:	участка и направляются	2	2
аварийных участков с переводом на аварийный режим		в район, удаленный от		3
(приостановкой) на них технологических процессов, а	ликвидации аварии	предполагаемой	4	4
при необходимости - с полной остановкой	Исполнитель: персонал	границы развития		
предприятия.	предприятия	оползня на расстояние	Место аварии: хвостохранилище	Место аварии: хвостохранилище
Прекратить сброс пульпы. Организовать понижение		не менее чем 100 м, в	The state of the s	and the first state of the first
уровня воды в хвостохранилище до минимально		указанное	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
возможной отметки - ввод в действие аварийных		руководителем работ по	-	-
водосбросных сооружений и другие мероприятия,		ликвидации аварии	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
предусмотренные технологическим регламентом и		место. При		
цеховыми инструкциями.		необходимости оказать	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
A.D. A. V. VACD		помощь сотрудникам,		
3. Вызвать: Актогайский АСВ:	3. Ответственный: начальник	не способным	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
По стационарному телефону: 59 444;	производственного участка,	передвигаться самостоятельно. На	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire;	аварийный диспетчер Исполнитель: персонал	_	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
По устройству Telo Systems –	Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер	месте сбора, до прибытия спасателей и		
нажатием кнопки аварийного вызова.	участка, аварийный диспетчер	медицинской службы,	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
нажатием кнопки аварииного вызова.		оказать необходимую		
4. Оповестить руководителей и специалистов	4. Ответственный: аварийный	первую помощь		
предприятия согласно списку оповещения (Таблица	диспетчер	пострадавшим.	Caga: O vota Buttottuanua confuncti no	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
No2)	Исполнитель: аварийный	Время выхода людей из		
,	диспетчер	аварийного участка: 10	телефону с мест:	телефону с мест:
	A	мин.		
5. Объявить участок, где произошел оползень,	5. Ответственный:		Телефон и рация ответственного руководителя	
опасной зоной. Ограничить доступ персонала, не	руководитель работ по	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону.	ликвидации аварии	УЧАСТКОВ: Люди,		
Выставить посты охраны в местах, указанных	Исполнители: начальник	находящиеся в		
руководителем работ по ликвидации аварии, на	службы безопасности, охранники	угрожаемых участках,	Места хранения противопожарных материал:	Места хранения противопожарных материалов:
расстоянии не менее чем 100 м от предполагаемых		направляются в	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
границ развития оползня.		указанное		
(Hamanana Amanayana ACD	6. Ответственный:	руководителем работ по	Задание выдал:	Задание выдал:
6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту	руководитель аварийно-	ликвидации аварии место сбора персонала,		
аварии для ее ликвидации.	спасательных работ	минуя предполагаемые		
	Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	границы развития	Задание получил:	Задание получил:
	AKTOTAUCKOTO ACB	оползня на расстоянии	Зиоиние получил.	Зиоиние получил.
	7. Ответственный:	от границ, не менее чем		
7. По устному запросу руководителя аварийно-	Ответственный руководитель	100 м.		
спасательных работ предоставить необходимую спец.	ликвидации аварии.	Время выхода людей из	«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021г. времячасмин
технику.	Исполнители: операторы	угрожаемого участка к		
-	техники	месту сбора: 30 мин.		
		Смотри продолжение		
		Смотри продолжение		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

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. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации	8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ:	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ:
последствий обрушения дамбы.	Исполнители: руководители подразделений предприятия	аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются	1	1
9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий обрушения дамбы.	ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители	в район, удаленный от предполагаемой границы развития оползня на расстояние	3	34
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: • На территории участков на территории фабрики снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок.	подразделений предприятия.	не менее чем 100 м, в указанное руководителем работ по ликвидации аварии место. При необходимости оказать помощь сотрудникам,	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения:	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения:
 Внутри помещений участков находятся ПК и огнетушители. На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». 		не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и	Маршрут движения от от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики	Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики
No. Info Наименование сооружения Снас. круг сили Снас. круг сили сили наименование сооружения Снас. круг жилет сили наименование сооружения сили наименование сооружения сили наименование сооружения сили наименование сооружения наименование		медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка: 10	Дополнительное снаряжение: ———————————————————————————————————	Дополнительное ———————————————————————————————————
1		мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в указанное руководителем работ по ликвидации аварии место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития оползня на расстоянии от границ, не менее чем 100 м. Время выхода людей из	Места хранения противопожарных материал: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии. Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал: Задание получил: «
		угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №3: ОБРАЗОВАНИЕ ПРОРАНА С ВЫТЕКАНИЕМ ВОДЫ И ГРЯЗЕВОГО ПОТОКА В СТОРОНУ ПРОМПЛОЩАДКИ

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 оповестить об опасности персонал, занятый работой в районе возможного затопления всеми доступными средствами связи. Вывести людей из опасной зоны. При необходимости применить плавучие и спасательные средства для спасения людей, застигнутых аварией. 2. Принять меры по полной остановке всех цехов и объектов, влияющих на хвостохранилище. Прекратить сброс пульпы. Организовать понижение уровня воды в хвостохранилище до минимально полной отметки.	Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия	участков: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдаляются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать	СПАСАТЕЛИ: 1 2 3 4	ОТДЕЛЕНИЕ №
возможной отметки - ввод в действие аварийных водосбросных сооружений и другие мероприятия, предусмотренные технологическим регламентом и цеховыми инструкциями.		помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На		Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
 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. 	3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер	месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из	Маршрут движения от от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики	Режим электроснабжения:
4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2).	4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер	аварийного участка к месту сбора: 30 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди,	Дополнительное снаряжение: ———————————————————————————————————	Дополнительное снаряжение: ———————————————————————————————————
5. Объявить участок, где произошел прорыв и зону затопления территории, опасной зоной. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по ликвидации аварии.	руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники	находящиеся в угрожаемых участках, направляются в в установленное место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:
6 . Направить отделения Актогайского ACB к месту аварии для ее ликвидации.	6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный:	разлива, на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:
7. По устному запросу руководителя аварийно- спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники		Задание получил:	Задание получил:
		Смотри продолжение		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №3. ОБРАЗОВАНИЕ ПРОРАНА С ВЫТЕКАНИЕМ ВОЛЫ И ГРЯЗЕВОГО ПОТОКА В СТОРОНУ ПРОМИЛОШАЛКИ

ПОЗИЦИЯ №3: ОБРАЗОВАНИЕ ПРОРАНА С Мероприятия по ликвидации	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и	Пути выхода людей	Пути движения спасательных	Задание для спасательных
аварий	исполнители		отделений	отделений
1	2	3	4	5
8. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации	8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в		ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
последствий прорыва дамбы.	Исполнители: руководители подразделений предприятия	аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдаляются на	СПАСАТЕЛИ: 1	СПАСАТЕЛИ: 1
9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану	9. Ответственный: ответственный руководитель	безопасное расстояние,	3	3
действий по ликвидации последствий прорыва дамбы.	работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители	по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение:	подразделений предприятия.	необходимости оказать помощь сотрудникам,	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
• На территории участков на территории фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		не способным передвигаться самостоятельно. На	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
не менее 2-х на каждый участок. • Внутри помещений участков находятся		месте сбора, до прибытия спасателей и	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
ПК и огнетушители. • На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».		медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим.	Маршрут движения от от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики	Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики
Ме и и Наименование сооружения Спас. круг спас. криг страх. канат Лодка Антечка Фоварь Лоната Топор Лон Черпак 1 Пругл Мей советленный доль 1 1 1 общий 1 - <td></td> <td>Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин.</td> <td>Дополнительное снаряжение:</td> <td>Дополнительное снаряжение.</td>		Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин.	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение.
Пруд мо поективняю коды 1 общий 1 общий		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:
Пруд дивиево-режимных вод (аварийный)АКТ-2		сбора персонала, минуя	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:	
11 Crycteten xeocros Nil62 AKT2 2 2 - - 1 - 1 - - - 12 Paonia AKT-1 13 Paonia AKT-2		предполагаемые границы развития разлива, на максимально	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
		возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к	Задание выдал:	Задание выдал:
		месту сбора: 30 мин.	Задание получил:	Задание получил:
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №4: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПЕРЕЛИВ ПРУДА С ЧАСТИЧНЫМ РАЗМЫВОМ ДАМБЫ				
Мероприятия по ликвидации	Лица, ответственные за	П	Пути движения спасательных	Задание для спасательных
аварий	выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	отделений	отделений
1	2	3	4	5
1. Немедленно оповестить об опасности персонал,	1. Ответственный: начальник	ИЗ АВАРИЙНЫХ	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
занятый работой в районе возможного затопления	производственного участка	УЧАСТКОВ: Люди,	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
всеми доступными средствами связи. Вывести людей	Исполнитель: персонал участка,	находящиеся в	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
из опасной зоны. При необходимости применить	аварийный диспетчер	аварийных участках,	1	1
плавучие и спасательные средства для спасения людей, застигнутых аварией.		выходят из аварийного участка и отдаляются на	2	2
людей, застигнутых авариси.		безопасное расстояние,	1 2	3
2. Принять меры к немедленной локализации	2. Ответственный:	по возможности	l .	4
аварийных участков с переводом на аварийный	руководитель работ по	эвакуируются в место		
режим (приостановкой) на них технологических	ликвидации аварии	сбора персонала. При	Место аварии: хвостохранилище	Место аварии: хвостохранилище
процессов, а при необходимости - с полной	Исполнитель: персонал	необходимости оказать		
остановкой предприятия. Прекратить сброс пульпы. Организовать понижение	предприятия	помощь сотрудникам, не способным	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
уровня воды в хвостохранилище до минимально		не способным передвигаться	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
возможной отметки - ввод в действие аварийных		самостоятельно. На		
водосбросных сооружений и другие мероприятия,		месте сбора, до	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
предусмотренные технологическим регламентом и		прибытия спасателей и		
цеховыми инструкциями.		медицинской службы,	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
3. Вызвать: Актогайский АСВ:	3. Ответственный: начальник	оказать необходимую	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
Б. Бызвать. Актогайский АСБ. По стационарному телефону: 59 444;	производственного участка, аварийный диспетчер	первую помощь пострадавшим.	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
По мобильному телефону: 8 701 318 23 04;	Исполнитель: персонал	Время выхода людей из		
По рации - Радиоканал Safety Med Fire;	участка, аварийный диспетчер	аварийного участка к	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
• По устройству Telo Systems –		месту сбора: 30 мин.		
нажатием кнопки аварийного вызова.				
4 0	4. Ответственный: аварийный	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди,	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица	диспетчер Исполнитель: аварийный	УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в	телефону с мест:	телефону с мест:
№2).	Исполнитель: аварийный диспетчер	угрожаемых участках,		
,	Anonor rep	направляются в в		Телефон и рация ответственного руководителя
5. Объявить участок, где произошел прорыв и зону	5. Ответственный:	установленное место	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
затопления территории, опасной зоной. Ограничить	руководитель работ по	сбора персонала, минуя		
доступ персонала, не участвующего в ликвидации	ликвидации аварии	предполагаемые границы развития		
аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по	Исполнители: начальник службы безопасности, охранники	разлива на максимально	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
ликвидации аварии.	служові осзопасности, охранники	возможном расстоянии.	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
•	6. Ответственный:	Время выхода людей из		
	руководитель аварийно-	угрожаемого участка к	Задание выдал:	Задание выдал:
6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту	спасательных работ	месту сбора: 30 мин.		
аварии для ее ликвидации.	Исполнители: спасатели		2-2	2-2
	Актогайского АСВ		Задание получил:	Задание получил:
	7. Ответственный:			
7. По устному запросу руководителя аварийно-	Ответственный руководитель		// N// 2021 2 anaug 1122	2021 2 anava
спасательных работ предоставить необходимую спец.	ликвидации аварии.		«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
технику.	Исполнители: операторы			
	техники			
		Смотри продолжение		
		¥ ¥ /,		
<u> </u>	1	ı	Y	

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №4: ХВОСТОХРАНИЛИШЕ. ПЕРЕЛИВ ПРУЛА С ЧАСТИЧНЫМ РАЗМЫВОМ ЛАМБЫ

<u>ПОЭИЦИИ №4. АВОСТОАГАПИЛИЩЕ. ПЕГ</u> 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. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий перелива пруда с частичным размывом дамбы. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий перелива пруда с частичным размывом дамбы. Средства, используемые для ликвидации	ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия	участков: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдаляются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам,	СПАСАТЕЛИ: 1 2 3 4	ОТДЕЛЕНИЕ №
 на территории участков на территории фабрики снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. Внутри помещений участков находятся ПК и огнетушители. 		не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения:	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения: Маршрут движения отделения:
На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». Аварийно - спасательные средства Прудмененной дома 1 1 1 общий 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин.	сульфидной фабрики	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики ——————————————————————————————————
2 Пруд №1 спектиенной толем (посточная лестиция) ДАТ-2 1 Общий 1 об		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках,	телефону с мест:	телефону с мест:
6 Пруд. наявиело-режижем вод (аверойки й)АХТ-2 1 1		направляются в в установленное место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии: ——————————————————————————————————	
		Окончание позиции	«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №5: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ФРОНТАЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ДАМБЫ С РАСТЕКАНИЕМ ГРЯЗЕВОГО ПОТОКА

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 оповестить об опасности персонал, занятый работой в районе возможного затопления всеми доступными средствами связи. Вывести людей из опасной зоны. При необходимости применить плавучие и спасательные средства для спасения людей, застигнутых аварией.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер		1 ')	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1
2. Принять меры по полной остановке всех цехов и объектов, влияющих на хвостохранилище. Прекратить сброс пульпы. Организовать понижение уровня воды в хвостохранилище до минимально возможной отметки - ввод в действие аварийных водосбросных сооружений и другие мероприятия, предусмотренные технологическим регламентом и цеховыми инструкциями.	2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия	безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	3
 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. 	3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер	месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2).	4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер	месту сбора: 30 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:
5. Объявить зону разрушения дамбы и затопления территории опасной зоной. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по ликвидации		угрожаемых участках, направляются в в установленное место сбора персонала, минуя предполагаемые	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:
аварии. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации.	6. Ответственный: руководитель аварийно- спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	границы развития разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:
7. По устному запросу руководителя аварийно- спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники		Задание получил:	Задание получил:
		Смотри продолжение		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ ПОЗИЦИЯ №5: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ФРОНТАЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ДАМБЫ С РАСТЕКАНИЕМ ГРЯЗЕВОГО ПОТОКА

ПОЗИЦИЯ №5: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ФРО 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. Собрать руководителей подразделений			ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии.	ответственный руководитель			КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
Составить оперативный план действий по ликвидации последствий разрушения дамбы.	работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители	находящиеся в аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
последствии разрушения дамоы.	Исполнители: руководители подразделений предприятия	аварийных участках, выходят из аварийного	1	1
	подразделении предприятия	участка и отдаляются на	2	2
9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии	9. Ответственный:	безопасное расстояние,	1.2	3
осуществлять по составленному оперативному плану	ответственный руководитель	по возможности	4	4
действий по ликвидации последствий разрушения	работ по ликвидации аварии	эвакуируются в место		
дамбы.	Исполнители: руководители	сбора персонала. При	Место аварии: хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище
Средства, используемые для ликвидации	подразделений предприятия.	необходимости оказать помощь сотрудникам,		
аварий, их количество и местонахождение:		не способным	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
• На территории участков на территории		передвигаться	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		самостоятельно. На		
не менее 2-х на каждый участок.		месте сбора, до	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
• Внутри помещений участков находятся		прибытия спасателей и		
ПК и огнетушители.		медицинской службы, оказать необходимую	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
• На территории площадок имеются		первую помощь	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
пожарные щиты «А», «В».		пострадавшим.	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
		Время выхода людей из		
Аварийно - спасательные средства		аварийного участка к	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
№ Наименование сооружения Корт жилет канат Лодка Антечка Фонарь Лоната Топор Лом Черпак		месту сбора: 30 мин.		
Пруд №1 осветленной воды		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ		
2 Пруд №1 осветленной воды 1 Общий - 1 общий - 1 общий		участков: Люди,		Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
4 Пруд технической воды АКТ-2 6 6 1		находящиеся в	телефону с мест:	телефону с мест:
5 Пруд левнево-дрекажных вод 1		угрожаемых участках,		
6 Пруд пявнево-дренжиных вод 1 1		направляются в в		Телефон и рация ответственного руководителя
7 Cryciateus xaocros Na160 1 1 8 Cryciateus xaocros Na161 1 1 1		1 *	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
9 Cryciatens xsocros Ns160 AKT2 2 2 1 - 1		сбора персонала, минуя предполагаемые		
10 CTYCTRTETS XBOCTOR NAIGH AKT2 2 2 - 1 - 1 - -		границы развития		
11 CTYCHREB XBCCOS NAIOZ AK12 2 2 - 1 1 - 1 1 12 Panna AKT-1		разлива на максимально	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
13 Panm AKT-2		возможном расстоянии.	В зоиниях и сооружениях хвостового хозяистви	В зоиниях и сооружениях хвостового хозяистви
		Время выхода людей из	Задание выдал:	Задание выдал:
		угрожаемого участка к	Subultue bolowi.	Subultue bolowi.
		месту сбора: 30 мин.		
			Задание получил:	Задание получил:
			Submine hory two.	Submine nonymum
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ ПОЗИЦИЯ №6: **ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ.** ПОРЫВ РАБОТАЮЩЕГО ПУЛЬПОПРОВОДА

ПОЗИЦИЯ №6: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПОРЫВ РАБОТАЮЩЕГО ПУЛЬПОПРОВОДА					
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 оповестить об опасности персонал,	1. Ответственный: начальник	ИЗ АВАРИЙНЫХ	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №	
занятый работой в районе выброса пульпы и	производственного участка	УЧАСТКОВ: Люди,	командир отделения:	командир отделения:	
возможного затопления всеми доступными	Исполнитель: персонал	находящиеся в	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:	
средствами связи. Вывести людей из опасной зоны.	участка, аварийный диспетчер	аварийных участках,	1	1	
При необходимости применить плавучие и		выходят из аварийного	2	2	
спасательные средства для спасения людей,		участка и отдаляются	2	2	
застигнутых аварией.		на безопасное	3	3	
2	2 0	расстояние, по	4	4	
2. Прекратить сброс пульпы в хвостохранилище.	2. Ответственный:	возможности			
Перейти на резервную нитку пульповода в соответствии с технологическим регламентом и	руководитель работ по	эвакуируются в место сбора персонала. При	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	
цеховыми инструкциями.	ликвидации аварии Исполнитель: персонал	необходимости			
целовыми инструкциями.	предприятия	оказать помощь	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	
	предприятия	сотрудникам, не	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	
3. При наличии пострадавших и необходимости	3. Ответственный: начальник	способным			
проведения спасательных работ вызвать:	производственного участка,	передвигаться	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:	
Актогайский АСВ:	аварийный диспетчер	самостоятельно. На	•	•	
По стационарному телефону: 59 444;	Исполнитель: персонал	месте сбора, до	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:	
По мобильному телефону: 8 701 318 23 04;	участка, аварийный диспетчер	прибытия спасателей и	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	
По рации - Радиоканал Safety Med Fire;		медицинской службы,	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики	
• По устройству Telo Systems –		оказать необходимую	узыфидион фиорики	узыфидион фиорики	
нажатием кнопки аварийного вызова.		первую помощь	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:	
4 0	4. Ответственный: аварийный	пострадавшим. Время	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:	
4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица	диспетчер	выхода людей из аварийного участка к			
предприятия согласно списку оповещения (таолица №2).	Исполнитель: аварийный	месту сбора: 30 мин.		<u> </u>	
3(22)	диспетчер		Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	
	1	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ	телефону с мест:	телефону с мест:	
5. Ограничить доступ персонала, не участвующего в	5. Ответственный:	УЧАСТКОВ: Люди,			
ликвидации аварии, в опасную зону. При	руководитель работ по	находящиеся в	Телефон и рация ответственного руководителя		
необходимости выставить посты охраны в местах,	ликвидации аварии	угрожаемых участках,	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:	
указанных руководителем работ по ликвидации	Исполнители: начальник	направляются в			
аварии.	службы безопасности,	указанное			
	охранники	руководителем	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:	
6 Conner average versions	6. Ответственный:	ликвидации аварии место сбора персонала	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	
6. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии.	6. Ответственный: ответственный руководитель	при аварии, минуя			
Составить оперативный план действий по	работ по ликвидации аварии	предполагаемые	Задание выдал:	Задание выдал:	
ликвидации последствий порыва пульпопровода.	Исполнители: руководители	границы развития			
имыдации повледотым порыва пуньметровода	подразделений предприятия	разлива на			
	1	максимально	Задание получил:	Задание получил:	
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту	7. Ответственный:	возможном	,	,	
аварии для ее ликвидации.	руководитель аварийно-	расстоянии. Время			
	спасательных работ	выхода людей из	«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин	
	Исполнители: спасатели	угрожаемого участка к	"	"	
	Актогайского АСВ	месту сбора: 30 мин.			
		Смотри продолжение			
		элогри продолжение			
		j	1	1	

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №6: ХВОСТОХРАНИЛИШЕ, ПОРЫВ РАБОТАЮЩЕГО ПУЛЬПОПРОВОЛА

ПОЗИЦИЯ №6: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПОРЫВ РАБОТАЮЩЕГО ПУЛЬПОПРОВОДА				
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. Дальнейшие действия по ликвидации аварии	8. Ответственный:	ИЗ АВАРИЙНЫХ	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
осуществлять по составленному оперативному плану	ответственный руководитель	УЧАСТКОВ: Люди,	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
действий по ликвидации последствий порыва	работ по ликвидации аварии	находящиеся в	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
пульпопровода.	Исполнители: руководители	аварийных участках,	1	1
п .	подразделений предприятия	выходят из аварийного	2	2
При образовании сквозных трещин в		участка и отдаляются на	3	3
соединительных швах колец коллектора с выносом через них пульпы - остановить		безопасное расстояние, по возможности	Δ	Δ
оборудование фабрики и прекратить подачу хвостов		по возможности эвакуируются в место		T
в хвостохранилище. Устранить вынос пульпы и		сбора персонала. При	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище
запустить подачу пульпы в хвостохранилище.		необходимости оказать	песто ивирии. льостолранилище	песто ивирии. льостолранилище
		помощь сотрудникам,	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
9. При частичном размыве дамбы действовать в	9. Ответственный:	не способным	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
соответствии с позицией 2 плана ликвидации аварий.	ответственный руководитель	передвигаться	пострадавшил, оказание первои доврачесной помощи	пострадавших, оказание первои доврачестои помощи
Charatha ways ways a sugar and	работ по ликвидации аварии	самостоятельно. На	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
Средства, используемые для ликвидации	Исполнители: персонал предприятия	месте сбора, до прибытия спасателей и	1 ежим электросниожения.	1 ежим электросниожения.
аварий, их количество и местонахождение:	предприлтия	медицинской службы,	Маририм даниевина от даления	Марилим данасанна отдатанна
• На территории участков на территории фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		оказать необходимую	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
не менее 2-х на каждый участок.		первую помощь	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
• Внутри помещений участков находятся		пострадавшим.	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
ПК и огнетушители.		Время выхода людей из	Лонолицион од ног	Ломолиция от нос
• На территории площадок имеются		аварийного участка к	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
пожарные щиты «А», «В».		месту сбора: 30 мин.		
		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Const. O vore principles continue acceptant.
Аварийно - спасательные средства		УЧАСТКОВ: Люди,	телефону с мест:	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:
№ п/п Наименование сооружения Спас. круг Стах. канат Стах. канат Додка Антечка Фонарь Лопата Топор Дом Черпак		находящиеся в	телефону с мест.	телефону с мест.
1 Пруд №1 осветленной воды 1 1 общий 1 - 1 общий 0 осветием обтися		угрожаемых участках,		
2 Пруд № 1 осветленной воды (поитонная пестинца) Акт-2 1 Общий - 1 общий - 1 общий		направляются в		
3 Пруд технической воды АКТ-1 8 2 1		указанное	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
₅ Пруд ливнево-дренажных вод ₁		руководителем ликвидации аварии		
(авдияйный) АКТ-1 Пруд линикоо-прекижных вод (авдияйный) АКТ-2 (авдийный) АКТ-2		место сбора персонала	— Места хранения противопожарных материалов:	Маста упананна ипотнестично участи у материалого.
7 Crycintens x80cr08 Xil60 1 1		при аварии, минуя	места хранения противоножарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
8 Crychinera radoctos Na161 1 1 1 9 Crychinera radoctos Na160 AKT2 2 2 1 - 1		предполагаемые	В зоиниях и сооружениях хвостового хозяистви	В зоиниях и сооружениях хвостового хозяистви
9 Crycintens x80ct08 Ns160 AKT2 2 2 1 - 1 10 Crycintens x80ct08 Ns161 AKT2 2 2 1 - 1		границы развития	Задание выдал:	Задание выдал:
11 CTYCTHTCTS XBOCTOB No.162 AKT2 2 2 - 1 - 1 - 1		разлива на максимально	Subultue solousi.	Suburue solouri.
12 Pauma AKT-1 13 Pauma AKT-2		возможном расстоянии. Время выхода людей из		
		угрожаемого участка к	Задание получил:	Задание получил:
		месту сбора: 30 мин.	Зиоиние получил.	Зиоиние получил.
				
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
			«» «» 2021 г. времячасмин	"
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №7: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПОРЫВ РАБОТАЮЩЕГО ВОДОВОДА ОБРАТНОЙ ВОДЫ

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 оповестить об опасности персонал,	1. Ответственный: начальник	ИЗ АВАРИЙНЫХ	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
занятый работой в районе выброса воды и возможного	производственного участка	УЧАСТКОВ: Люди,	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
затопления всеми доступными средствами связи.	Исполнитель: персонал	находящиеся в	KOMMIAIN OTALIBININ	KOMMIAM STADIMBI
Вывести людей из опасной зоны. При необходимости	участка, аварийный диспетчер	аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
применить плавучие и спасательные средства для		выходят из аварийного	CHACATEJIII.	CHACATEJIII.
спасения людей, застигнутых аварией.		участка и отдаляются на	1	1
		безопасное расстояние,	2	2
2. Остановить оборудование фабрики и прекратить		по возможности	3	3
подачу хвостов в хвостохранилище в соответствии с	_	эвакуируются в место	4	4
	ликвидации аварии	сбора персонала. При		
инструкциями. Отключить оборудование и ввод	Исполнитель: персонал	необходимости оказать	Место аварии: хвостохранилище	Место аварии: хвостохранилище
электроснабжения насосной станции в	предприятия	помощь сотрудникам,		
электрощитовой №20. Перекрыть окна на		не способным	Задание отделению: вывод людей, поиск и	Задание отделению: вывод людей, поиск и
водосбросном колодце.		передвигаться самостоятельно. На	эвакуация пострадавших, оказание первой	эвакуация пострадавших, оказание первой
3. При наличии пострадавших и необходимости	3. Ответственный: начальник	самостоятельно. На месте сбора, до	доврачебной помощи	доврачебной помощи
проведения спасательных работ вызвать:	производственного участка,	прибытия спасателей и	Aospa reonon nomomn	Aospa reonon nomomn
Актогайский АСВ:	аварийный диспетчер	медицинской службы,	D	D
По стационарному телефону: 59 444;	Исполнитель: персонал	оказать необходимую	Режим электроснабжения: без изменений.	Режим электроснабжения: без изменений.
По мобильному телефону: 8 701 318 23 04;	участка, аварийный диспетчер	первую помощь		
По рации - Радиоканал Safety Med Fire;		пострадавшим.пострада	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
По устройству Telo Systems –		вшим.	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
нажатием кнопки аварийного вызова.		Время выхода людей из	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
		аварийного участка к		
4. Оповестить руководителей и специалистов	4. Ответственный: аварийный	месту сбора: 30 мин.	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
предприятия согласно списку оповещения (Таблица	диспетчер			
No2).	1	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ		
	диспетчер	УЧАСТКОВ: Люди,	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
	5	находящиеся в	телефону с мест:	телефону с мест:
5. Ограничить доступ персонала, не участвующего в			Tomogony e meet.	Testequity & Meet.
ликвидации аварии, в опасную зону. При необходимости выставить посты охраны в местах,	руководитель работ по ликвидации аварии	направляются в указанное		
указанных руководителем работ по ликвидации	Исполнители: начальник	руководителем	Телефон и рация ответственного руководителя	Телефон и рация ответственного руководителя
аварии.	службы безопасности, охранники	ликвидации аварии	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
ивирии.		место сбора персонала		
	6. Ответственный:	при аварии, минуя	\	
6. Собрать руководителей подразделений	ответственный руководитель	предполагаемые	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии.	работ по ликвидации аварии	границы развития	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
Составить оперативный план действий по ликвидации	Исполнители: руководители	разлива на максимально		
последствий порыва водовода обратной воды.	подразделений предприятия	возможном расстоянии.	Задание выдал:	Задание выдал:
		Время выхода людей из		
	7. Ответственный:	угрожаемого участка к		
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту	руководитель аварийно-	месту сбора: 30 мин.	Задание получил:	Задание получил:
аварии для ее ликвидации.	спасательных работ		•	•
	Исполнители: спасатели			
	Актогайского АСВ		«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
		Смотри продолжение	"	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "
		(мотри продолжение		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ ПОЗИЦИЯ №7: **ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ.** ПОРЫВ РАБОТАЮЩЕГО ВОДОВОДА ОБРАТНОЙ ВОДЫ

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. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий порыва водовода обратной воды.	8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1
9. При частичном размыве дамбы действовать в соответствии с позицией 2 плана ликвидации аварий.	9. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии	участка и отдаляются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место	3	3 4
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение:	Исполнители: персонал предприятия	сбора персонала. При необходимости оказать	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище
• На территории участков на территории фабрики снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок.		помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
 Внутри помещений участков находятся ПК и огнетушители. На территории площадок имеются 		месте сбора, до прибытия спасателей и	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
пожарные щиты «А», «В».		медицинской службы, оказать необходимую первую помощь	Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
Аварийно - спасательные средства №		пострадавшим.пострада вшим.	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
Пруд №1 оспетиенной воды 1 общий 1 общи		Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин.	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
4 Пруд технической воды АКТ-2 6 6 1		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди,	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:
7 Crychitens xboctos Na160 1 1		находящиеся в угрожаемых участках, направляются в указанное	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:
12 Pasma AKT-1 13 Pasma AKT-2		руководителем ликвидации аварии место сбора персонала при аварии, минуя предполагаемые	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
		границы развития разлива на максимально возможном расстоянии.	Задание выдал:	Задание выдал:
		Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Задание получил:	Задание получил:
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №8: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. СОСРЕДОТОЧЕННЫЙ ВЫХОД ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА С БОЛЬШИМ РАСХОДОМ, С ВЫНОСОМ ГРУНТА ИЗ ТЕЛА ИЛИ ОСНОВАНИЯ ДАМБЫ

ДАМЬЫ	П			
Мероприятия по ликвидации	Лица, ответственные за	п	Пути движения спасательных	Задание для спасательных
аварий	выполнение мероприятий и	Пути выхода людей	отделений	отделений
1	исполнители		,	
1 1 1 1 7	2	III) ADADIMINAN	4	От не нение м
1. Немедленно оповестить об опасности персонал,	1. Ответственный: начальник		ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
занятый работой в районе возможного затопления	производственного участка		КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
всеми доступными средствами связи. Вывести людей	Исполнитель: персонал	находящиеся в	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
из опасной зоны. При необходимости применить	участка, аварийный диспетчер	аварийных участках,	1	1
плавучие и спасательные средства для спасения		выходят из аварийного	2	2
людей, застигнутых аварией.	2. Ответственный:	участка и отдаляются на	3	3
2. Принять меры по полной остановке всех цехов и	руководитель работ по	безопасное расстояние, по возможности	4	Δ
объектов, влияющих на хвостохранилище.	ликвидации аварии	эвакуируются в место	<u></u>	·
Прекратить сброс пульпы. Организовать понижение	Исполнитель: персонал	сбора персонала. При	M	Manual and a second a second and a second an
уровня воды в хвостохранилище до минимально	предприятия	необходимости оказать	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище
возможной отметки - ввод в действие аварийных	предприлим	помощь сотрудникам,		
водосбросных сооружений и другие мероприятия,		не способным	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
предусмотренные технологическим регламентом и		передвигаться	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
цеховыми инструкциями.		самостоятельно. На		
		месте сбора, до	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
3. При наличии пострадавших и необходимости	3. Ответственный: начальник	прибытия спасателей и	•	•
проведения спасательных работ вызвать:	производственного участка,	медицинской службы,	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
Актогайский АСВ:	аварийныйдиспетчер	оказать необходимую	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
По стационарному телефону: 59 444;	Исполнитель: персонал	первую помощь	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
По мобильному телефону: 8 701 318 23 04;	участка, аварийный диспетчер	пострадавшим.	сульфидной фаорики	сульфидной фаорики
По рации - Радиоканал Safety Med Fire;		Время выхода людей из		
• По устройству Telo Systems –		аварийного участка к	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
нажатием кнопки аварийного вызова.		месту сбора: 30 мин.		
	4.0	HO MEDONGA EMILIN		
4. Оповестить руководителей и специалистов	*	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди,	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
предприятия согласно списку оповещения (Таблица	диспетчер Исполнитель: аварийный		телефону с мест:	телефону с мест:
<u>№</u> 2).	-	находящиеся в		
	диспетчер	угрожаемых участках, направляются в в	Телефон и рация ответственного руководителя	Телефон и рашия ответственного руководителя
5. По устному запросу руководителя аварийно-	5 Ответственицій		работ по ликвидации аварии:	
спасательных работ предоставить необходимую спец.		сбора персонала, минуя		parent in the control of the control
технику.	ликвидации аварии.	предполагаемые		
Teximiky.	Исполнители: операторы	границы развития	Manual and a second a second and a second an	Manual management and an analysis and an analy
	техники	разлива на максимально	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
		возможном расстоянии.	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
6. Собрать руководителей подразделений	6. Ответственный:	Время выхода людей из		
предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии.	ответственный руководитель	угрожаемого участка к	Задание выдал:	Задание выдал:
Составить оперативный план действий по ликвидации	работ по ликвидации аварии	месту сбора: 30 мин.		
последствий прорыва дамбы.	Исполнители: руководители			
	подразделений предприятия		Задание получил:	Задание получил:
	_			·
7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту	7. Ответственный:			
аварии для ее ликвидации.	руководитель аварийно-		«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
	спасательных работ		"	"пиппиппиппиппиппип
	Исполнители: спасатели			
	Актогайского АСВ	C		
		Смотри продолжение		
		<u> </u>		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №8: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. СОСРЕДОТОЧЕННЫЙ ВЫХОД ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА С БОЛЬШИМ РАСХОДОМ, С ВЫНОСОМ ГРУНТА ИЗ ТЕЛА ИЛИ ОСНОВАНИЯ ДАМБЫ

ДАМБЫ	TW	Г		
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. Дальнейшие действия по ликвидации аварии	8. Ответственный:		ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
	ответственный руководитель		КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
	работ по ликвидации аварии	находящиеся в	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
	Исполнители: руководители	аварийных участках,	1	1
1	подразделений предприятия.	выходят из аварийного участка и отдаляются на	2	2
аварий, их количество и местонахождение:		безопасное расстояние,	3	3
• На территории участков на территории		по возможности	4	4
фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		эвакуируются в место		
не менее 2-х на каждый участок.		сбора персонала. При	<i>Место аварии:</i> хвостохранилище	Место аварии: хвостохранилище
• Внутри помещений участков находятся		необходимости оказать	1.200mo monponto indestroniponinamia.	The state of the s
ПК и огнетушители.		помощь сотрудникам,	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
• На территории площадок имеются		не способным	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
пожарные щиты «А», «В».		передвигаться	пострадавших, оказание первои доврачесной помощи	пострадавших, оказание первои довраченой помощи
A nanyëva avasarav vya anavarna		самостоятельно. На	Description of automorphisms of the contract o	Designary of grown of gradening
Аварийно - спасательные средства No. Наименование сооружения Спас. Спас. Страх. Лодка Антечка Фонарь Лоната Топор Лом Черпак		месте сбора, до прибытия спасателей и	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
№ и/и Наименование сооружения Спас. круг стах. квит стах. квит лодка Антечка Фонарь Лоната Топор Лон Черпак 1 Пруд №1 соенчасной воды 1 1 1 общий 1		медицинской службы,	W	M
(TOHTORHARI MOCT) ART-1 OOURIN OOURIN		оказать необходимую	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
2 (полочина эскими для 2 100 mmi 100		первую помощь	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища	По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища
4 Пруд технической воды АКТ-2 6 6 1		пострадавшим. Время	сульфидной фабрики	сульфидной фабрики
5 Пруд ливиево-прекавных вод 1		выхода людей из		
6 Пруд линево-дрениями вод 1 1		аварийного участка к	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
7 Cryciatrens associos Ail60 1 1		месту сбора: 30 мин.		
8 Crychiteria seoctor Mel61 1 1 1 1 1 - 1 1 - 1 1 1 1 1 1 1		HO VEDONA ENTENA		
10 Стуститель хаостов №161 АКТ2 2 2 1 - 1		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди,	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
11 Crycrimens x80cr08 No162 AKT2 2 2 1 - 1		УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в	телефону с мест:	телефону с мест:
12 Pastin AKT-1 13 Pastin AKT-2		угрожаемых участках,		
		направляются в в установленное место сбора персонала, минуя	Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:	
		предполагаемые границы развития разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
		угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Задание выдал:	Задание выдал:
			Задание получил:	Задание получил:
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №9: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. ВОДОСБРОСНЫЕ И ВОДООТВОДЯЩИЕ СООРУЖЕНИЯ

Мероприятия по ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
I III	2	3	4 A CTHE HENNE W	5
ПУНКТ 1 Перелив пруда хвостохранилища из – за			ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
неисправности водоотводной канавы 1. При переливе пруда хвостохранилища из – за	1. Ответственный:	УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в		КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
воздействия ливневых и паводковых вод, при угрозе	руководитель работ по	аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
размыва дамбы хвостохранилища действовать в	ликвидации аварии	выходят из аварийного	1	1
соответствии с позицией 3 плана ликвидации аварий.	_	участка и направляются	2	2
	предприятия	в в установленное место	3	3
		сбора персонала. При	4	4
2. Принять меры по устранению неисправности		необходимости оказать		
водоотводной канавы (расширение русла, расчистка		1 2	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства
от завалов, травы, мусора).	ликвидации аварии Исполнитель: персонал	не способным передвигаться		
ПУНКТ 2 Оползень, разрушение дамбы, перелив и	1	самостоятельно. На	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
растекание (из-за обильных осадков или отказа насосов) воды пруда ливневой воды, пруда	предприятия	месте сбора, до прибытия спасателей и	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
технической воды с вытеканием воды, грязевого		медицинской службы,	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
потока в сторону промплощадки.		оказать необходимую		
, T		первую помощь	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
1. При оползне или обрушении дамбы		пострадавшим. Время выхода людей из	По подъездной дороге от лагеря до сооружений	По подъездной дороге от лагеря до сооружений
хвостохранилища действовать в соответствии с позицией 2 данного ПЛА.	ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: персонал	аварийного участка к	хвостового хозяйства сульфидной фабрики	хвостового хозяйства сульфидной фабрики
	предприятия	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
2. Восстановить необходимые параметры гребня	2. Ответственный:	УЧАСТКОВ: Люди,		
дамбы, уровня воды в пруду.	руководитель работ по ликвидации аварии Персонал	находящиеся в угрожаемых участках, направляются в в	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест:
	предприятия	установленное место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития	—————————————————————————————————————	
		разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
			Задание выдал:	Задание выдал:
			Задание получил:	Задание получил:
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
		Смотри продолжение		

Продолжение

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ ПОЗИЦИЯ №9: сооружения хвостового хозяйства. водосбросные и водоотводящие сооружения

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			ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
аварий, их количество и местонахождение:		УЧАСТКОВ: Люди,		КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
• На территории участков на территории		находящиеся в аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		выходят из аварийного	1	1
не менее 2-х на каждый участок.		участка и направляются	2	2
• Внутри помещений участков находятся		в в установленное место	1 2	3
ПК и огнетушители.		сбора персонала. При	4	4
• На территории площадок имеются		необходимости оказать		
пожарные щиты «А», «В».		помощь сотрудникам, не способным	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства
Аварийно - спасательные средства		передвигаться	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
№ Наименование сооружения Спас. Спас. Страх. должа Антечна Фонарь Лоната Топор Лом Черпак		самостоятельно. На	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
1 Пруз №1 осветьенной воды 1 общий 1 общий 1 общий 1 общий		месте сбора, до	потрадавший, одобине порвой довра теоной помощи	The state of the s
2 Пруд №1 осветьенной воды (поитовина лестиния) Авт-2 1 Общий 1 общий - 1 общий		прибытия спасателей и медицинской службы,	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
3 Пруд технической воды АКТ-1 8 2 - 1 - - - -		оказать необходимую	1 сысым электроспионения.	1 сысим электросниомсения.
, Пруд лиенево-дренажных вод		первую помощь	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
(аваропітняй) АКТ-1		пострадавшим.	napupym odustemm ontoestemm.	1 12
7 Crychitera xboctos Nil60 1 1		Время выхода людей из	По подъездной дороге от лагеря до сооружений	По подъездной дороге от лагеря до сооружений
8 Crycinteris xboctoe Nel61 1 1 1		аварийного участка к	хвостового хозяйства сульфидной фабрики	хвостового хозяйства сульфидной фабрики
9 Crycintens absorbes Mil60 AKT2 2 2 1 - 1 1 10 Crycintens absorbes Mil61 AKT2 2 2 1 - 1 - 1		месту сбора: 30 мин.		
11 Стуститель хвостов №162 АКТ2 2 2 1 - 1			Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
12 Paoma AKT-1		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ		
13 Pzem AKT-2		УЧАСТКОВ: Люди,		
		находящиеся в	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
		угрожаемых участках, направляются в в	телефону с мест:	телефону с мест:
		установленное место		
		сбора персонала, минуя	Телефон и рация ответственного руководителя	Телефон и рация ответственного руководителя
		предполагаемые	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
		границы развития		
		разлива на максимально		
		возможном расстоянии.	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
		Время выхода людей из	В зданиях и соопужениях увостового уозайства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
		угрожаемого участка к		
		месту сбора: 30 мин	Задание выдал:	Задание выдал:
			Задание получил:	Задание получил:
			Suvanue nony tun.	Submine nony two.
			«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
			«» «» 2021 г. времячасмин	"
		Onomia		
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №10: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. РАЗРУШЕНИЕ СГУСТИТЕЛЕЙ, ЕМКОСТЕЙ С СЫРОЙ И ОЧИЩЕННОЙ ВОДОЙ, С ВЫТЕКАНИЕМ ВОДЫ ИЛИ ПУЛЬПЫ В СТОРОНУ ПРОМПЛОЩАДКИ

СТОРОНУ ПРОМПЛОЩАДКИ Мероприятия по ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений 5
1. Немедленно оповестить об опасности персонал, занятый работой в районе возможного затопления всеми доступными средствами связи. Вывести людей из опасной зоны. При необходимости применить плавучие и спасательные средства для спасения людей, застигнутых аварией. 2. Принять меры по аварийной остановке всех цехов и объектов, влияющих на сгустители, емкости с водой. Организовать понижение уровня воды в сгустителе, емкости с водой до минимально возможной отметкиввод в действие мероприятий, предусмотренных	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия	участков: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам,	4 <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства	ОТДЕЛЕНИЕ №
технологическим регламентом и цеховыми инструкциями.		самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
 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. 	3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер	медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин.	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения: Маршрут движения от
 Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 	4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках,	Дополнительное снаряжение: ———————————————————————————————————	Дополнительное снаряжение: ———————————————————————————————————
5. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по ликвидации аварии.	руководитель работ по ликвидации аварии	направляются в в установленное место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития разлива на максимально		2 2 2
6 . Направить отделения Актогайского ACB к месту аварии для ее ликвидации.	6. Ответственный: руководитель аварийно- спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:	Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал:
7. По устному запросу руководителя аварийно- спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники		Задание получил:	Задание получил:
		Смотри продолжение		

-1	•	

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №10: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. РАЗРУШЕНИЕ СГУСТИТЕЛЕЙ, ЕМКОСТЕЙ С СЫРОЙ И ОЧИЩЕННОЙ ВОДОЙ, С ВЫТЕКАНИЕМ ВОДЫ ИЛИ ПУЛЬПЫ В СТОРОНУ ПРОМПЛОЩАЛКИ

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. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий аварии.	ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия	УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	ОТДЕЛЕНИЕ № КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий прорыва дамбы	ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители	в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам,		4
Средства, используемые для ликвидации аварий, их количество и местонахождение: • На территории участков на территории фабрики снаружи находятся пожарные гидранты, не менее 2-х на каждый участок. • Внутри помещений участков находятся ПК и огнетушители.	подразделений предприятия.	не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения:	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения:
• На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».		первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к	Маршрут овижения от от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики	Маршрут движения от от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики
№ иги Наименование сооружения Спас. вурт жилет Страх. камяет Ломах дигента Фонаць. Ломах Топор. Лом. Черпак 1 Пруд МН осветленной воды при		месту сбора: 30 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в в установленное место сбора персонала, минуя предполагаемые границы развития разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин.	Дополнительное снаряжение: ———————————————————————————————————	телефону с мест: ———————————————————————————————————
		Окончание позиции		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №11: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. ЗАТОПЛЕНИЕ МАШИННОГО ЗАЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗРЫВА ЗАДВИЖКИ ПУЛЬПОВОДА ИЛИ ВОДОВОДА, ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛ. ЭНЕРГИИ БОЛЕЕ 5 МИН.

эл. энегі ий более 5 мин.	Лица, ответственные за			
Мероприятия по ликвидации		Пути выхода людей	Пути движения спасательных	Задание для спасательных
аварий	выполнение мероприятий и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Пути выхода людеи	отделений	отделений
1	усполнители	3	Λ	5
1. Немедленно оповестить об опасности персонал,	1. Ответственный: начальник	ИЗ АВАРИЙНЫХ	ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
занятый работой в районе возможного затопления	производственного участка		КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
всеми доступными средствами связи. Вывести людей	Исполнитель: персонал	находящиеся в		
из опасной зоны. При необходимости применить	участка, аварийный диспетчер	аварийных участках,	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
плавучие и спасательные средства для спасения	<i>y 100 11.01, 02 up 11.11.12.11 A.1.01.101 10p</i>	выходят из аварийного	1	1
людей, застигнутых аварией.		участка и направляются	2	2
	2. Ответственный:	в в установленное место	3	3
2. Принять меры по аварийной остановке	руководитель работ по	сбора персонала. При		4
задействованных в технологической цепочке цехов и		необходимости оказать		
	Исполнитель: персонал	помощь сотрудникам,	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства
	предприятия	не способным	nicemo usupuu: eeepykeinin kiseeroboro kesimerisu	nicemo usupuu. coopyneimin aboctoboto kosanetbu
цеховыми инструкциями. Перекрыть задвижки	•	передвигаться	2-3	2-3
пульпопроводов, водоводов и др. мероприятия,		самостоятельно. На	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
предусмотренные цеховыми инструкциями по		месте сбора, до	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
аварийной остановке производства, если это можно		прибытия спасателей и		
сделать безопасно.		медицинской службы,	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
		оказать необходимую		
3. Вызвать: Актогайский АСВ:	3. Ответственный: начальник	первую помощь	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
По стационарному телефону: 59 444;	производственного участка,	пострадавшим.	По подъездной дороге от лагеря до сооружений	По подъездной дороге от лагеря до сооружений
По мобильному телефону: 8 701 318 23 04;	аварийный диспетчер	Время выхода людей из	хвостового хозяйства сульфидной фабрики	хвостового хозяйства сульфидной фабрики
По рации - Радиоканал Safety Med Fire;	Исполнитель: персонал	аварийного участка к	просторого козметра сумерндной фаорики	προστοροίο κορμιστρά σληριστή φασρική
• По устройству Telo Systems –	участка, аварийный диспетчер	месту сбора: 30 мин.		——————————————————————————————————————
нажатием кнопки аварийного вызова.			Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
4 0	4	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ		
4. Оповестить руководителей и специалистов	*			
предприятия согласно списку оповещения (Таблица	диспетчер Исполнитель: аварийный	УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по
No2).	*	угрожаемых участках,	телефону с мест:	телефону с мест:
	диспетчер	угрожаемых участках, направляются в в		
5. Ограничить доступ персонала, не участвующего в	5. Ответственный:		Телефон и рация ответственного руководителя	Телефон и рация ответственного руководителя
ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты	руководитель работ по	сбора персонала минуя	работ по ликвидации аварии:	
охраны в местах, указанных руководителем работ по	ликвидации аварии	предполагаемые	Faren and annual and an and an	F
ликвидации аварии.	Исполнители: начальник	границы развития		
эткылдации аварии.	службы безопасности, охранники	разлива на максимально		
	7 1	возможном расстоянии.	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
	6. Ответственный:	Время выхода людей из	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту	руководитель аварийно-	угрожаемого участка к		
аварии для ее ликвидации.	спасательных работ	месту сбора: 30 мин.	Задание выдал:	Задание выдал:
	Исполнители: спасатели			
	Актогайского АСВ			
			Задание получил:	Задание получил:
	7. Ответственный:			
7. По устному запросу руководителя аварийно-	Ответственный руководитель			
спасательных работ предоставить необходимую спец.	ликвидации аварии.		«» «» 2021 г. времячасмин	«» «» 2021 г. времячасмин
технику.	Исполнители: операторы			"
	техники			
		Смотри продолжение		

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

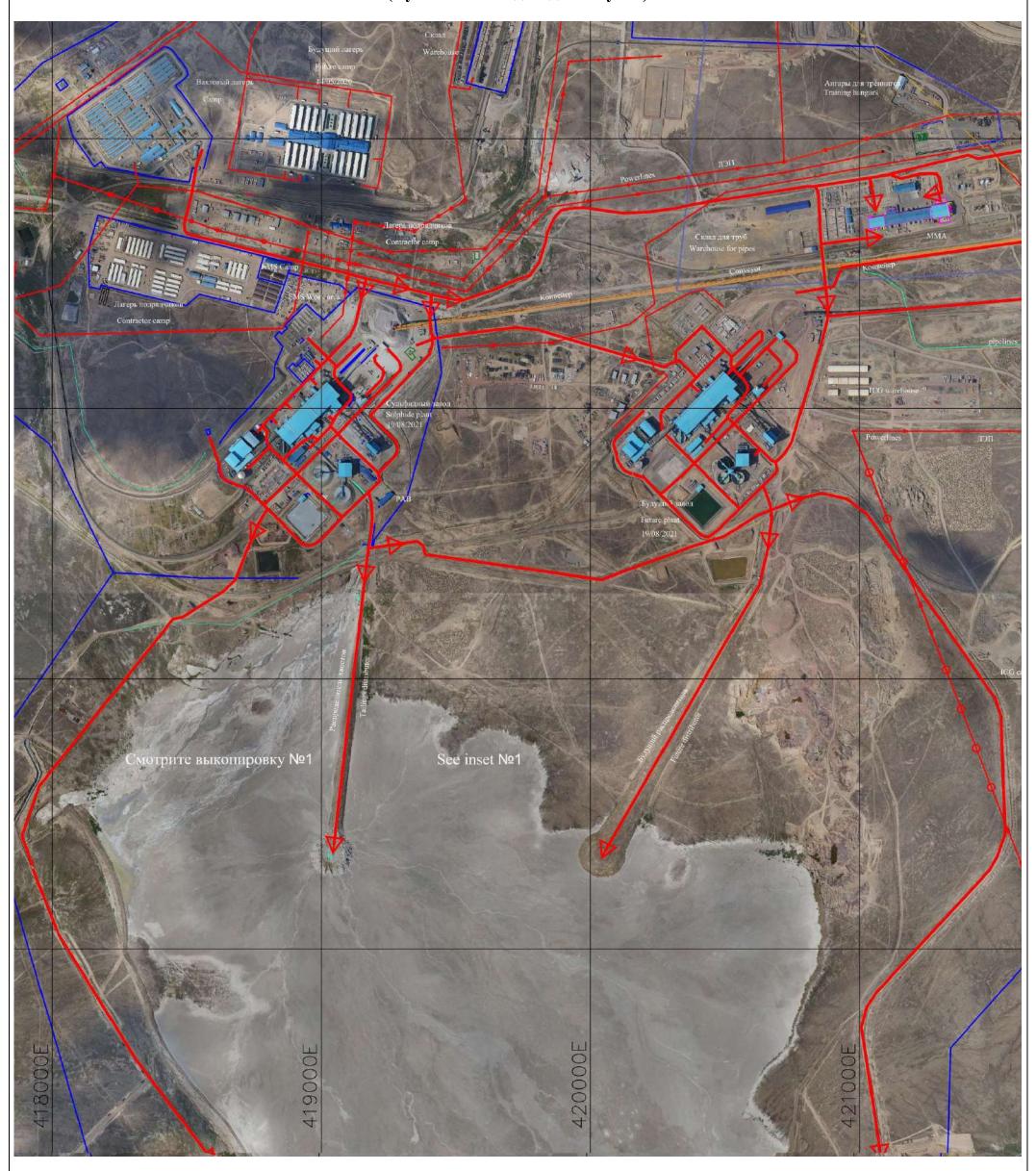
ПОЗИЦИЯ №11: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. ЗАТОПЛЕНИЕ МАШИННОГО ЗАЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗРЫВА ЗАДВИЖКИ ПУЛЬПОВОДА ИЛИ ВОДОВОДА, ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛ ЭНЕРГИИ БОЛЕЕ 5 МИН

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. Собрать руководителей подразделений			ОТДЕЛЕНИЕ №	ОТДЕЛЕНИЕ №
предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии.	ответственный руководитель	УЧАСТКОВ: Люди,	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:	КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ:
Составить оперативный план действий по ликвидации	работ по ликвидации аварии	находящиеся в	СПАСАТЕЛИ:	СПАСАТЕЛИ:
последствий аварии.	Исполнители: руководители	аварийных участках,	1	1
	подразделений предприятия	выходят из аварийного участка и направляются	2	2
9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии	9. Ответственный:	в в установленное место	3	3
осуществлять по составленному оперативному плану	ответственный руководитель	сбора персонала. При	4	4
действий по ликвидации последствий аварии.	работ по ликвидации аварии	необходимости оказать	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства	Место аварии: сооружения хвостового хозяйства
	Исполнители: руководители	помощь сотрудникам,		
Средства, используемые для ликвидации	подразделений предприятия.	не способным	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация	Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация
аварий, их количество и местонахождение:		передвигаться	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи	пострадавших, оказание первой доврачебной помощи
• На территории участков на территории		самостоятельно. На		
фабрики снаружи находятся пожарные гидранты,		месте сбора, до прибытия спасателей и	Режим электроснабжения:	Режим электроснабжения:
не менее 2-х на каждый участок.		медицинской службы,		
• Внутри помещений участков находятся		оказать необходимую	Маршрут движения отделения:	Маршрут движения отделения:
ПК и огнетушители.		первую помощь	По подъездной дороге от лагеря до сооружений	По подъездной дороге от лагеря до сооружений
• На территории площадок имеются		пострадавшим.	хвостового хозяйства сульфидной фабрики	хвостового хозяйства сульфидной фабрики
пожарные щиты «А», «В».		Время выхода людей из	льостового лозинства сульфидной фаорики	льостового лозинства сульфидной фаорики
		аварийного участка к	Дополнительное снаряжение:	
Аварийно - спасательные средства		месту сбора: 30 мин.	дополнительное спиримение.	дополнительное спиряжение.
ле Наименование сооружения круг жилет кават Лодка Автечка Фонарь Лоната Топор Лом Черпак город пруд №1 осветаемной воды 1 1 с бесов 1 1		ИЗ УГРОЖАЕМЫХ		
1 (понтонный мест) АКТ-1 общий 1 Оощии общий		участков: Люди,	Связь: О ходе выполнения задания сообщать по	Cogas: O vone brillonnelling confiner no
2 Пруд лов совет-темног воды 1 Общий 1 общий - 1 общий 3 Пруд технической воды АКТ-1 8 2 1		находящиеся в	телефону с мест:	телефону с мест:
4 Пруд гекнической воды АКТ-2 6 6 1		угрожаемых участках,	телефону с мест.	телефону с мест.
5 Пруд ливнево-пренавных вод 1		направляются в в	Tarahay y nayya amaamaayyaaa nyyaaadymara	
6 Пруд ливново-доснажных вод 1 1		установленное место		
7 Crycinten xbocros Nd60 1 1 8 Crycinten xbocros Nd61 1 1 1		сбора персонала, минуя	работ по ликвидации аварии:	работ по ликвидации аварии:
9 Crycinens xsocros Na160 AKT2 2 2 1 - 1		предполагаемые		
10 Стуститель хвостов №161 АКТ2 2 2 1 - 1		границы развития разлива на максимально		
11 Cryctiffeth XB0cT08 Na162 AKT2 2 2 - 1 - 1 - -		возможном расстоянии.	Места хранения противопожарных материалов:	Места хранения противопожарных материалов:
13 Pavma AKT-2		Время выхода людей из	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства	В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства
		угрожаемого участка к	2-2	2-2
		месту сбора: 30 мин.	Задание выдал:	Задание выдал:
			Задание получил:	Задание получил:
		Окончание позиции	« »«» 2021 г. время час. мин	«» 2021 г. времячасмин

Руководитель объекта:

Согласовано: Руководитель аварийно-спасательной службы:

СХЕМА ОБЪЕКТА (с указанием подъездных путей)

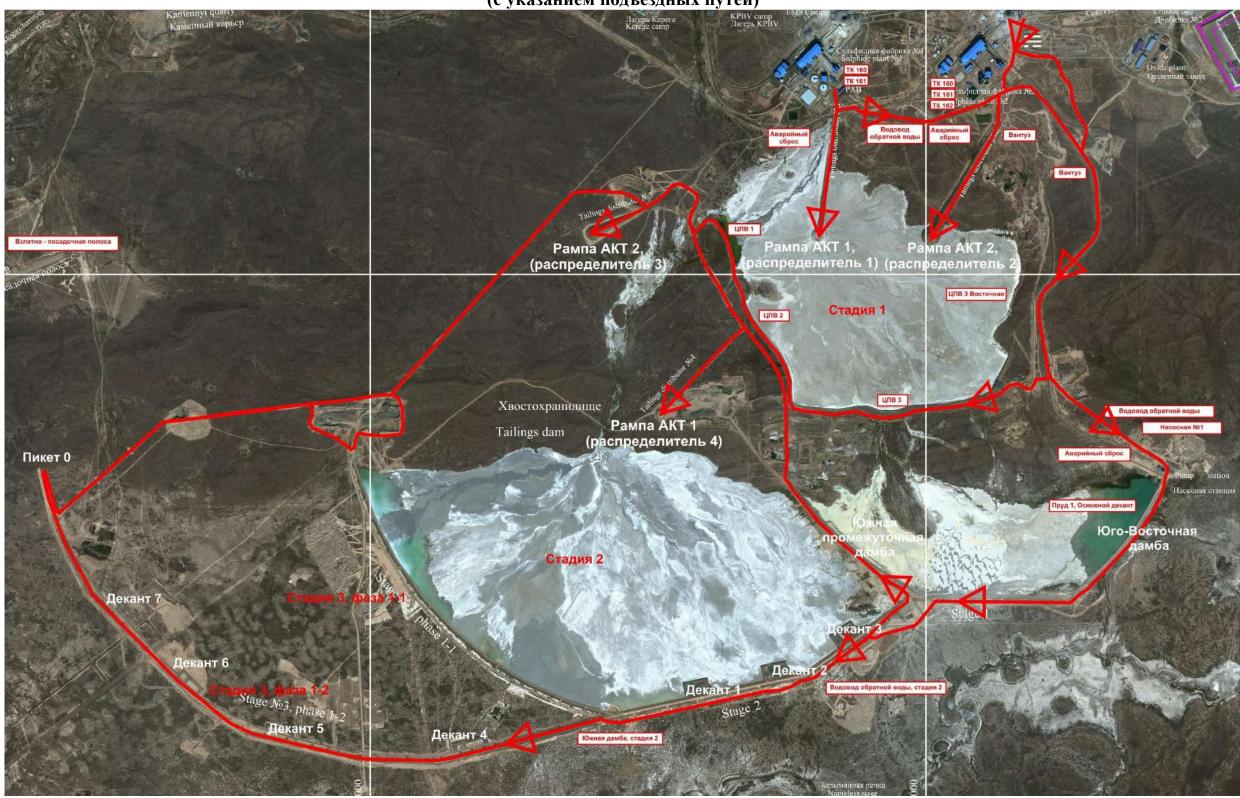


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- подъездные пути

						Завод по переработке			
						Хвостохранилище		- LE-	ения
Изм	Колуч	Nucm	№док	Подп	Дата	хвостового хоз	зяйсп	<i>1ва</i>	
						_	Стадия	Nucm	Λυςποδ
	-		_			План ликвидации аварий			1
						Схема объекта (с указанием подъездных путей)	масш	таб	1:10000

CXEMA ОБЪЕКТА (с указанием подъездных путей)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- подъездные пути

						Завод по переработке	СУЛЬС	ФИДНЕ	их руд
Изм	Колич	Nucm	<i>№док</i>	Подп	Дата	Хвостохранилище хвостового хоз		-	ения
							Стадия	/lucm	Nucmob
						План ликвидации аварий			1
						Схема объекта (с указанием подъездных путей)	масш	таб	1:10000

системы пожаротушения Рампа АКТ 1, Рампа АКТ 2, распределитель 1) (распределитель Рампа АКТ 2, (распределитель 3) Стадия 1 Хвостохранилище Рампа АКТ 1 (распределитель 4) Пикет 0 Юго-Восточная дамба

CXEMA

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- подъездные пути

- номер пожарного гидранта

- первичные средства пожаротушения (огнетушитель)

						Завод по переработке			
Изм	Колич	/lucm	№дак	Подп	Дата	Хвостохранилище хвостового хо	и сос зяйсі	руж пва	ения
							Стадия	Nucm	Листов
-1	_					План ликвидации аварий			1
						Схема системы пожаротушения	масш	таб	1:10000

СХЕМА ОБЪЕКТА (с указанием путей возможной эвакуации персонала) Рампа АКТ 1, Рампа АКТ 2, распределитель 1) (распределитель Рампа АКТ 2, (распределитель 3) Хвостохранилище Рампа АКТ 1 (распределитель 4) Tailings dam Пикет 0 Юго-Восточная дамба

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



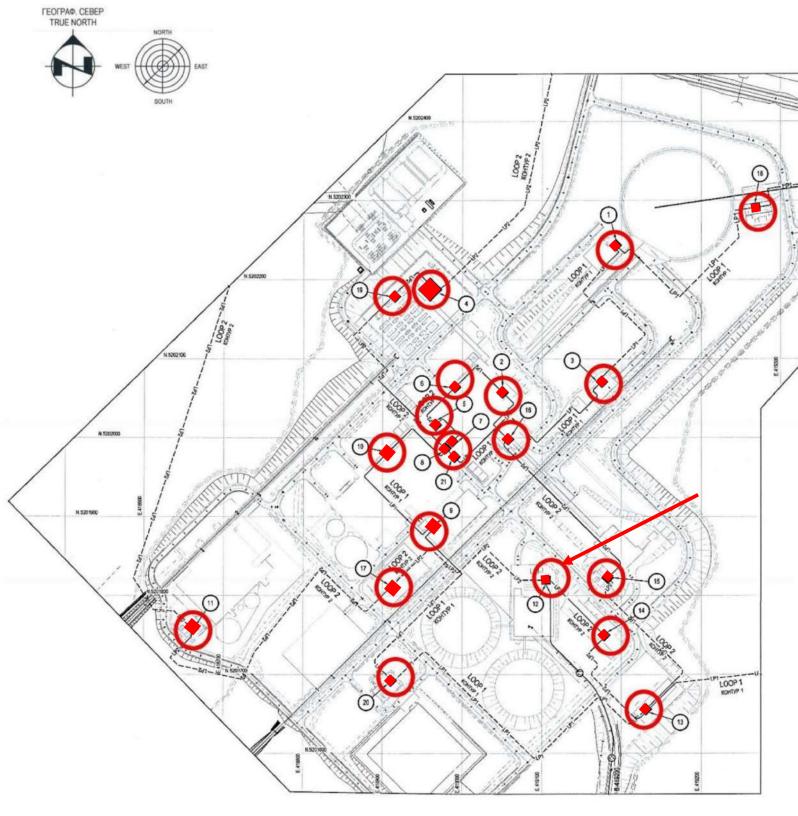
- пункт (места) сбора при ЧС

- направление путей возможной эвакуации персонала

1) - номер позиции по ПЛА

						Завод по переработке			
Изм	Колич	Aucm	Мдак	Подп	Дата	Хвостохранилище хвостового хоз	и coo яйст	руж іва	ения
							Стадия	Nucm	Λυςποδ
						План ликвидации аварий			1
						Схема объекта (с указанием путей возможной эвакуации людей)	масш	таб	1:10000

СХЕМА электроснабжения участок №1



Экспликация электрощитовых

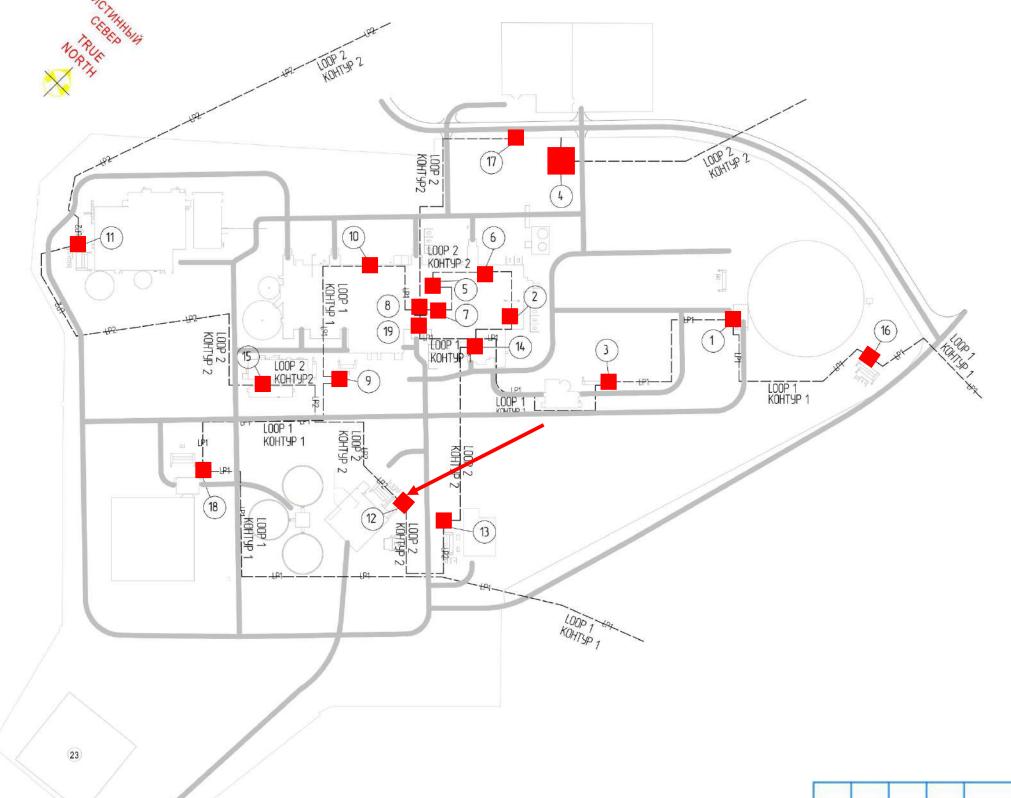
Nº	Наименование участка
21	ОФИС МЕЛЬНИЦЫ (3040-BL-140)
20	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ (0530-ER-330)
19	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ АВАРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРА (0420-ER-102)
18	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ НАЗЕМНОГО КОНВЕЙЕРА (3130-ER-301)
17	ОФИС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (0922-BL-231)
16	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ВАЛЬЦОВОЙ 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)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- номер электрощитовой (место отключения высоковольтного выключателя 6000 B)

						Завод по переработке			
Изм.	Колцч	/lucm	№док	Подп.	Дата	Хвостохранилище хвостового хо	и сос зяйсі	руж пва	ения
							Стадия	Nucm	Листов
						План ликвидации аварий Схема электроснабжения			1
							масштаб 1:2000		

СХЕМА электроснабжения участок №2



Экспликация электрощитовых

№ НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКА 19 ОФИС МЕЛЬНИЦЫ (3040–ВL–140) 18 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ (0530–ЕR–330) 17 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ АВАРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРА (0420–ЕR–102) 16 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ НАЗЕМНОГО КОНВЕЙЕРА (3130–ЕR–301) 15 ОФИС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (0922–ВL–231) 14 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ВАЛЬЦОВОЙ ДРОБИЛКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (3340–ЕR–337) 13 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ДРОБЛЕНИЯ РУДНОЙ ГАЛЬКИ (3340–ЕR–356) 12 ЗДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720–ЕR–320) 11 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ФЛОТАЦИИ (3420–ЕR–322) 9 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ФЛОТАЦИИ (3420–ЕR–322) 9 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830–ЕR–347) 10 ПОМЕЩЕНИЕ УЗЛА СВЯЗИ МЕЛЬНИЦЫ (3040–ВL–150) 7 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ИВРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ №2 6 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ИВРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ №1 5 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ИВРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ №1 1 ПАВНАЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420–ЕR–101) 3 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820–ЕR–345) 2 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ МЕЛЬНИЦЫ ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3820–ЕR–345) 3 ЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ЗАБОРА КРУПНОДРОБЛЕНОЙ РУДЫ (3230–ЕR–345) 1 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ЗАБОРА КРУПНОДРОБЛЕНОЙ РУДЫ (3230–ЕR–345)		
3/1EКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ (0530–ER-330) 3/1EКТРОЩИТОВАЯ АВАРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРА (0420–ER-102) 16	Nº	HANMEHOBAHNE YYACTKA
3/1ЕКТРОЩИТОВАЯ АВАРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРА (0420-ER-102) 16	19	ОФИС МЕЛЬНИЦЫ (3040-BL-140)
16	18	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ (0530-ER-330)
 ОФИС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБС/ІЧЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (0922–ВL-231) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ВА/ІЬЦОВОЙ ДРОБИ/ІКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (3340–ЕR-337) З/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ЧЧАСТКА ДРОБ/ІЕНИЯ РУДНОЙ ГА/ІЬКИ (3340–ЕR-356) ЗДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720–ЕR-320) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ЧЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530–ЕR-317) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ЧЧАСТКА Ф/ЮТАЦИИ (3420–ЕR-322) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ЧЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830–ЕR-347) ПОМЕЩЕНИЕ УЗ/ІА СВЯЗИ МЕ/ІЬНИЦЫ (3040–ВL-150) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №2 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3320–ЕR-307) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №1 (3330–ЕR-310) Г/ІАВНАЯ Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420–ЕR-101) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820–ЕR-345) Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ МЕ/ІЬНИЦЫ ПО/ІУСАМОИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3820–ЕR-345) 	17	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ АВАРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРА (0420-ER-102)
14 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ВА/ІЬЦОВОЙ ДРОБИ/ІКИ ВЫСОКОГО ДАВ/ІЕНИЯ (3340–ЕR–337) 13 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ДРОБ/ІЕНИЯ РУДНОЙ ГА/ІЬКИ (3340–ЕR–356) 12 ЗДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720–ЕR–320) 11 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530–ЕR–317) 10 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА Ф/ЮТАЦИИ (3420–ЕR–322) 9 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830–ЕR–347) 8 ПОМЕЩЕНИЕ УЗ/ІА СВЯЗИ МЕ/ІЬНИЦЫ (3040–ВL–150) 7 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №2 6 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3320–ЕR–307) 5 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №1 (3330–ЕR–310) 4 Г/ІАВНАЯ Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420–ЕR–101) 3 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ МЕ/ІЬНИЦЫ ПО/ІУСАМОИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3820–ЕR–345) 2 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ МЕ/ІЬНИЦЫ ПО/ІУСАМОИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3820–ЕR–345)	16	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ НАЗЕМНОГО КОНВЕЙЕРА (3130-ER-301)
3/1EКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ДРОБ/ІЕНИЯ РУДНОЙ ГА/ІЬКИ (3340–ER–356) 3ДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720–ER–320) 11 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530–ER–317) 10 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧСТКА Ф/ЮТАЦИИ (3420–ER–322) 9 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830–ER–347) 8 ПОМЕЩЕНИЕ УЗ/ЛА СВЯЗИ МЕ/ІЬНИЦЫ (3040–ВL–150) 7 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №2 6 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3320–ER–307) 5 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №1 (3330–ER–310) 4 ГЛАВНАЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420–ER–101) 3 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820–ER–345) 2 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ МЕ/ІЬНИЦЫ ПО/ІУСАМОИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3820–ER–345)	15	ОФИС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБС/19ЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (0922-BL-231)
12 ЗДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720-ER-320) 11 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530-ER-317) 10 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧСТКА 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)	14	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ВАЛЬЦОВОЙ ДРОБИЛКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (3340-ER-337)
11 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530-ER-317) 10 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧСТКА 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)	13	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ДРОБЛЕНИЯ РУДНОЙ ГАЛЬКИ (3340-ER-356)
10 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧСТКА 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 ИЗМЕЛЬНИЦЫ №1 (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)	12	ЗДАНИЕ СГУЩЕНИЯ ХВОСТОВ (3720-ER-320)
 9 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830–ER–347) 8 ПОМЕЩЕНИЕ УЗ/ЛА СВЯЗИ МЕ/ІЬНИЦЫ (3040–BL–150) 7 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №2 6 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3320–ER–307) 5 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕ/ІЬНИЦЫ №1 (3330–ER–310) 4 Г/ЛАВНАЯ Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420–ER–101) 3 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820–ER–345) 2 Э/ІЕКТРОЩИТОВАЯ МЕ/ІЬНИЦЫ ПО/ІУСАМОИЗМЕ/ІЬЧЕНИЯ (3820–ER–345) 	11	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА СГУЩЕНИЯ И РАЗГРУЗКИ КОНЦЕНТРАТА (3530-ER-317)
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)	10	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧСТКА ФЛОТАЦИИ (3420-ER-322)
 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) 	9	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА РЕАГЕНТОВ (3830-ER-347)
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)	3575	ПОМЕЩЕНИЕ УЗЛА СВЯЗИ МЕЛЬНИЦЫ (3040-BL-150)
 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) 	7	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ №2
4 ГЛАВНАЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420-ER-101) 3 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820-ER-345) 2 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ МЕЛЬНИЦЫ ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3820-ER-345)	6	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3320-ER-307)
 3 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820–ER–345) 2 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ МЕЛЬНИЦЫ ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3820–ER–345) 	5	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ №1 (3330-ER-310)
2 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ МЕЛЬНИЦЫ ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (3820-ER-345)	4	ГЛАВНАЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ОРУ (0420-ER-101)
	3	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕСТИ (3820-ER-345)
1 ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ УЧАСТКА ЗАБОРА КРУПНОДРОБЛЕНОЙ РУДЫ (3230-ER-300)	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 "Каzminerals Aktogay"

План ликвидации аварий

Схема
электроснабжения

Пакта Вавод по переработке сульфидных руд

ТОО "Каzminerals Актодау"

Стадия Лист Листов
1