



**ТОО «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.

« ____ » _____ 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» (КАЗ Минералз Актогай) определить следующие средства оповещения:

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

2. В случае ЧС немедленно сообщить аварийному диспетчеру:

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

Рабочий тел: **59 999**

Сотовый: **8 701 555 5366**

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

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

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

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

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

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

Сейсмичность территории расположения объекта

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

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

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №1: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОСНОВНЫХ ДАМБ (Стадии 1,2 и 3 фазы 1-1)

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. 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. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. 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. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из 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 самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка: 10 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 угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР _____ ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР _____ ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин

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

Продолжение

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №1: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОСНОВНЫХ ДАМБ (Стадии 1,2 и 3 фазы 1-1)

Мероприятия по ликвидации аварий	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																				
7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику. 8. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий обрушения дамбы. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий обрушения дамбы. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страж. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветительной воды (пожарный мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветительной воды (пожарная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступица хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступица хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступица хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступица хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступица хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Реша АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Реша АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветительной воды (пожарный мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветительной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Реша АКТ-1											13	Реша АКТ-2											7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники 8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из 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 самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка: 10 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 угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР _____ ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное _____ снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР _____ ОТДЕЛЕНИЯ: СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное _____ снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветительной воды (пожарный мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветительной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Реша АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Реша АКТ-2																																																																																																																																																																																							

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №2: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДАМБ

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. 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. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2) 5. 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. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из 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 самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка: 10 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 угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021г. время __ час. ____ мин

Продолжение

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №2: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ОПОЛЗЕНЬ НИЗОВОГО ОТКОСА ДАМБЫ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДАМБАХ

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 обрушения дамбы. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий обрушения дамбы. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страх. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожтовый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожтовая лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступища хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступища хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступища хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступища хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступища хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Респа АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Респа АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (пожтовый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (пожтовая лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступища хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступища хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступища хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступища хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступища хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Респа АКТ-1											13	Респа АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из 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 самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка: 10 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 угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ Место аварии: хвостохранилище Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения: _____ Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики Дополнительное снаряжение: _____ Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии: _____ Места хранения противопожарных материал: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал: _____ Задание получил: _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ Место аварии: хвостохранилище Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения: _____ Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики Дополнительное снаряжение: _____ Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии: _____ Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал: _____ Задание получил: _____ «__» «_____» 2021г. время __ час. __ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветленной воды (пожтовый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветленной воды (пожтовая лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступища хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступища хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступища хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступища хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступища хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Респа АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Респа АКТ-2																																																																																																																																																																																							

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 плавающие 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 возможной отметки - ввод в действие аварийных водосбросных сооружений и другие мероприятия, предусмотренные технологическим регламентом и цеховыми инструкциями. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По радиии - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. 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. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ 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, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин

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																																																																																																																																																																																				
8. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий прорыва дамбы. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий прорыва дамбы. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страх. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (поплавная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступицель хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступицель хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступицель хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступицель хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступицель хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Респа АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Респа АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (поплавная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступицель хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступицель хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступицель хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступицель хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступицель хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Респа АКТ-1											13	Респа АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдалаются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветленной воды (поплавная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступицель хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступицель хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступицель хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступицель хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступицель хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Респа АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Респа АКТ-2																																																																																																																																																																																							

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
ПОЗИЦИЯ №4: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПЕРЕЛИВ ПРУДА С ЧАСТИЧНЫМ РАЗМЫВОМ ДАМБЫ

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 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. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. 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. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ 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, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №4: ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ. ПЕРЕЛИВ ПРУДА С ЧАСТИЧНЫМ РАЗМЫВОМ ДАМБЫ

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 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страх. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожаровый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступица хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступица хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступица хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступица хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступица хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Резка АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Резка АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (пожаровый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Резка АКТ-1											13	Резка АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдалаются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветленной воды (пожаровый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Резка АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Резка АКТ-2																																																																																																																																																																																							

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 плавающие 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 возможной отметки - ввод в действие аварийных водосбросных сооружений и другие мероприятия, предусмотренные технологическим регламентом и цеховыми инструкциями. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. 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 аварии. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ 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, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин

Продолжение

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																																																																																																																																																																																				
8. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий разрушения дамбы. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий разрушения дамбы. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страх. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожарный мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступица хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступица хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступица хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступица хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступица хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Резка АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Резка АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (пожарный мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Резка АКТ-1											13	Резка АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ 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, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветленной воды (пожарный мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Резка АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Резка АКТ-2																																																																																																																																																																																							

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

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

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ
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 осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий порыва пульпопровода. При образовании сквозных трещин в соединительных швах колец коллектора с выносом через них пульпы - остановить оборудование фабрики и прекратить подачу хвостов в хвостохранилище. Устранить вынос пульпы и запустить подачу пульпы в хвостохранилище. 9. При частичном размыве дамбы действовать в соответствии с позицией 2 плана ликвидации аварий. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страж. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруда №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруда №1 осветленной воды (поплавочная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруда технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруда технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруда ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруда ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступицеля хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступицеля хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступицеля хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступицеля хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступицеля хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Реша АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Реша АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруда №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруда №1 осветленной воды (поплавочная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруда технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруда технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруда ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруда ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступицеля хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступицеля хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступицеля хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступицеля хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступицеля хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Реша АКТ-1											13	Реша АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: персонал предприятия	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдалаются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в указанное руководителем ликвидации аварии место сбора персонала при аварии, минуя предполагаемые границы развития разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруда №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруда №1 осветленной воды (поплавочная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруда технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруда технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруда ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруда ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступицеля хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступицеля хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступицеля хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступицеля хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступицеля хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Реша АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Реша АКТ-2																																																																																																																																																																																							

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

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. 9. При частичном размыве дамбы действовать в соответствии с позицией 2 плана ликвидации аварий. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страж. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожаровый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступица хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступица хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступица хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступица хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступица хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Реша АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Реша АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (пожаровый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Реша АКТ-1											13	Реша АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: персонал предприятия	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдалаются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим.пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к месту сбора: 30 мин. ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются в указанное руководителем ликвидации аварии место сбора персонала при аварии, минуя предполагаемые границы развития разлива на максимально возможном расстоянии. Время выхода людей из угрожаемого участка к месту сбора: 30 мин. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ _____ <i>Задание получил:</i> _____ _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																	
1	Пруд №1 осветленной воды (пожаровый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
2	Пруд №1 осветленной воды (пожарная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
5	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
6	Пруд дренажно-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
7	Ступица хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																	
8	Ступица хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																	
9	Ступица хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																	
10	Ступица хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																	
11	Ступица хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																	
12	Реша АКТ-1																																																																																																																																																																											
13	Реша АКТ-2																																																																																																																																																																											

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

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

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 возможной отметки - ввод в действие аварийных водосбросных сооружений и другие мероприятия, предусмотренные технологическим регламентом и цеховыми инструкциями. 3. При наличии пострадавших и необходимости проведения спасательных работ вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику. 6. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий прорыва дамбы. 7. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники 6. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 7. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдалаются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

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

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 прорыва дамбы. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страж. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (постовый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (погонная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступицеля хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступицеля хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступицеля хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступицеля хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступицеля хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Рация АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Рация АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (постовый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (погонная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступицеля хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступицеля хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступицеля хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступицеля хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступицеля хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Рация АКТ-1											13	Рация АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и отдалаются на безопасное расстояние, по возможности эвакуируются в место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> хвостохранилище <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до хвостохранилища сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветленной воды (постовый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветленной воды (погонная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд ливнево-дренажных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Ступицеля хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Ступицеля хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Ступицеля хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Ступицеля хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Ступицеля хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Рация АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Рация АКТ-2																																																																																																																																																																																							

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
ПУНКТ 1 Перелив пруда хвостохранилища из – за неисправности водоотводной канавы 1. При переливе пруда хвостохранилища из – за воздействия ливневых и паводковых вод, при угрозе размыва дамбы хвостохранилища действовать в соответствии с позицией 3 плана ликвидации аварий. 2. Принять меры по устранению неисправности водоотводной канавы (расширение русла, расчистка от завалов, травы, мусора). ПУНКТ 2 Оползень, разрушение дамбы, перелив и растекание (из-за обильных осадков или отказа насосов) воды пруда ливневой воды, пруда технической воды с вытеканием воды, грязевого потока в сторону промплощадки. 1. При оползне или обрушении дамбы хвостохранилища действовать в соответствии с позицией 2 данного ПЛА. 2. Восстановить необходимые параметры гребня дамбы, уровня воды в пруду.	1. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 1. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: персонал предприятия 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: персонал предприятия	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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 Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин

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 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». Аварийно - спасательные средства <table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страх. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (пожарный мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (дождевая ледяная) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд животно-древесных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд животно-древесных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Ступицель хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Ступицель хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Ступицель хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Ступицель хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Ступицель хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Рация АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Рация АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (пожарный мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (дождевая ледяная) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд животно-древесных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд животно-древесных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Ступицель хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Ступицель хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Ступицель хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Ступицель хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Ступицель хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Рация АКТ-1											13	Рация АКТ-2												ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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 Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ Место аварии: сооружения хвостового хозяйства Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения: _____ Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики Дополнительное _____ снаряжение: _____ Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии: _____ Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал: _____ Задание получил: _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ Место аварии: сооружения хвостового хозяйства Задание отделению: вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи Режим электроснабжения: _____ Маршрут движения отделения: По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики Дополнительное _____ снаряжение: _____ Связь: О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: _____ Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии: _____ Места хранения противопожарных материалов: В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства Задание выдал: _____ Задание получил: _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. ____ мин
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страх. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																	
1	Пруд №1 осветленной воды (пожарный мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
2	Пруд №1 осветленной воды (дождевая ледяная) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
5	Пруд животно-древесных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
6	Пруд животно-древесных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																	
7	Ступицель хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																	
8	Ступицель хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																	
9	Ступицель хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																	
10	Ступицель хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																	
11	Ступицель хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																	
12	Рация АКТ-1																																																																																																																																																																											
13	Рация АКТ-2																																																																																																																																																																											

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №10: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. РАЗРУШЕНИЕ СГУСТИТЕЛЕЙ, ЕМКОСТЕЙ С СЫРОЙ И ОЧИЩЕННОЙ ВОДОЙ, С ВЫТЕКАНИЕМ ВОДЫ ИЛУЛЬПЫ 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 плавающие 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 отметки - ввод в действие мероприятий, предусмотренных технологическим регламентом и цеховыми инструкциями. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по ликвидации аварии. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин

Продолжение

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

ПОЗИЦИЯ №10: СООРУЖЕНИЯ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА. РАЗРУШЕНИЕ СГУСТИТЕЛЕЙ, ЕМКОСТЕЙ С СЫРОЙ И ОЧИЩЕННОЙ ВОДОЙ, С ВЫТЕКАНИЕМ ВОДЫ ИЛУЛЬПЫ 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																																																																																																																																																																																				
8. Собрать руководителей подразделений предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий аварии. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий прорыва дамбы 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В». <table><tr><th colspan="12">Аварийно - спасательные средства</th></tr><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование сооружения</th><th>Спас. круг</th><th>Спас. жилет</th><th>Страж. канат</th><th>Лодка</th><th>Аптечка</th><th>Фонарь</th><th>Лопата</th><th>Топор</th><th>Лом</th><th>Черпак</th></tr><tr><td>1</td><td>Пруд №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Пруд №1 осветленной воды (поплавочная лестница) Акт-2</td><td>1 Общий</td><td>-</td><td>1 общий</td><td>1 общий</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Пруд технической воды АКТ-1</td><td>8</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Пруд технической воды АКТ-2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>Сгуститель хвостов №160</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Сгуститель хвостов №161</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Сгуститель хвостов №160 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>Сгуститель хвостов №161 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>Сгуститель хвостов №162 АКТ2</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12</td><td>Резерв АКТ-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Резерв АКТ-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Аварийно - спасательные средства												№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак	1	Пруд №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	2	Пруд №1 осветленной воды (поплавочная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-	3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5	Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Сгуститель хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	Сгуститель хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Сгуститель хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	10	Сгуститель хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	11	Сгуститель хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	12	Резерв АКТ-1											13	Резерв АКТ-2											8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. <i>Окончание позиции</i>	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин
Аварийно - спасательные средства																																																																																																																																																																																								
№ п/п	Наименование сооружения	Спас. круг	Спас. жилет	Страж. канат	Лодка	Аптечка	Фонарь	Лопата	Топор	Лом	Черпак																																																																																																																																																																													
1	Пруд №1 осветленной воды (поплавковый мост) АКТ-1	1 общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
2	Пруд №1 осветленной воды (поплавочная лестница) Акт-2	1 Общий	-	1 общий	1 общий	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
3	Пруд технической воды АКТ-1	8	2	-	-	1	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
4	Пруд технической воды АКТ-2	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
5	Пруд химико-древянных вод (аварийный) АКТ-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
6	Пруд химико-древянных вод (аварийный)АКТ-2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																													
7	Сгуститель хвостов №160	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
8	Сгуститель хвостов №161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																																																																																																													
9	Сгуститель хвостов №160 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
10	Сгуститель хвостов №161 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
11	Сгуститель хвостов №162 АКТ2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-																																																																																																																																																																													
12	Резерв АКТ-1																																																																																																																																																																																							
13	Резерв АКТ-2																																																																																																																																																																																							

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
1. Немедленно оповестить об опасности персонал, занятый работой в районе возможного затопления всеми доступными средствами связи. Вывести людей из опасной зоны. При необходимости применить плавающие и спасательные средства для спасения людей, застигнутых аварией. 2. Принять меры по аварийной остановке задействованных в технологической цепочке цехов и объектов - ввод в действие мероприятий, предусмотренных технологическим регламентом и цеховыми инструкциями. Перекрыть задвижки пульпопроводов, водоводов и др. мероприятия, предусмотренные цеховыми инструкциями по аварийной остановке производства, если это можно сделать безопасно. 3. Вызвать: Актогайский АСВ: По стационарному телефону: 59 444; По мобильному телефону: 8 701 318 23 04; По рации - Радиоканал Safety Med Fire; • По устройству Telo Systems – нажатием кнопки аварийного вызова. 4. Оповестить руководителей и специалистов предприятия согласно списку оповещения (Таблица №2). 5. Ограничить доступ персонала, не участвующего в ликвидации аварии, в опасную зону. Выставить посты охраны в местах, указанных руководителем работ по ликвидации аварии. 6. Направить отделения Актогайского АСВ к месту аварии для ее ликвидации. 7. По устному запросу руководителя аварийно-спасательных работ предоставить необходимую спец. технику.	1. Ответственный: начальник производственного участка Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 2. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнитель: персонал предприятия 3. Ответственный: начальник производственного участка, аварийный диспетчер Исполнитель: персонал участка, аварийный диспетчер 4. Ответственный: аварийный диспетчер Исполнитель: аварийный диспетчер 5. Ответственный: руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: начальник службы безопасности, охранники 6. Ответственный: руководитель аварийно-спасательных работ Исполнители: спасатели Актогайского АСВ 7. Ответственный: Ответственный руководитель ликвидации аварии. Исполнители: операторы техники	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Смотри продолжение	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин

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 предприятия, вовлеченных в ликвидацию аварии. Составить оперативный план действий по ликвидации последствий аварии. 9. Дальнейшие действия по ликвидации аварии осуществлять по составленному оперативному плану действий по ликвидации последствий аварии. 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. - На территории площадок имеются пожарные щиты «А», «В».	8. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия 9. Ответственный: ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исполнители: руководители подразделений предприятия.	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, выходят из аварийного участка и направляются в в установленное место сбора персонала. При необходимости оказать помощь сотрудникам, не способным передвигаться самостоятельно. На месте сбора, до прибытия спасателей и медицинской службы, оказать необходимую первую помощь пострадавшим. Время выхода людей из аварийного участка к 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. Окончание позиции	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин	ОТДЕЛЕНИЕ № _____ КОМАНДИР ОТДЕЛЕНИЯ: _____ СПАСАТЕЛИ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ <i>Место аварии:</i> сооружения хвостового хозяйства <i>Задание отделению:</i> вывод людей, поиск и эвакуация пострадавших, оказание первой доврачебной помощи <i>Режим электроснабжения:</i> _____ <i>Маршрут движения отделения:</i> По подъездной дороге от лагеря до сооружений хвостового хозяйства сульфидной фабрики <i>Дополнительное снаряжение:</i> _____ <i>Связь:</i> О ходе выполнения задания сообщать по телефону с мест: <i>Телефон и рация ответственного руководителя работ по ликвидации аварии:</i> _____ <i>Места хранения противопожарных материалов:</i> <i>В зданиях и сооружениях хвостового хозяйства</i> <i>Задание выдал:</i> _____ <i>Задание получил:</i> _____ «__» «_____» 2021 г. время __ час. __ мин
Руководитель объекта:				
Согласовано: Руководитель аварийно-спасательной службы:				

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием подъездных путей)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
— - подъездные пути

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Завод по переработке сульфидных руд		
Хвостохранилище и сооружения		
хвостового хозяйства		
План ликвидации аварий		Листов
Схема объекта		1
(с указанием подъездных путей)		масштаб 1:10000

[illegible]

 - подъездные пути

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Хвостохранилище и сооружения		
						хвостового хозяйства		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Страница	Лист
						План ликвидации аварий		1
						Схема объекта (с указанием подъездных путей)	масштаб 1:10000	

СХЕМА
системы пожаротушения



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- подъездные пути
- номер пожарного гидранта
- первичные средства пожаротушения (огнетушитель)

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Хвостохранилище и сооружения		
						хвостового хозяйства		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План ликвидации аварий		
						Стадия	Лист	Листов
								1
						Схема системы пожаротушения		
						масштаб 1:10000		

СХЕМА ОБЪЕКТА
(с указанием путей возможной эвакуации персонала)

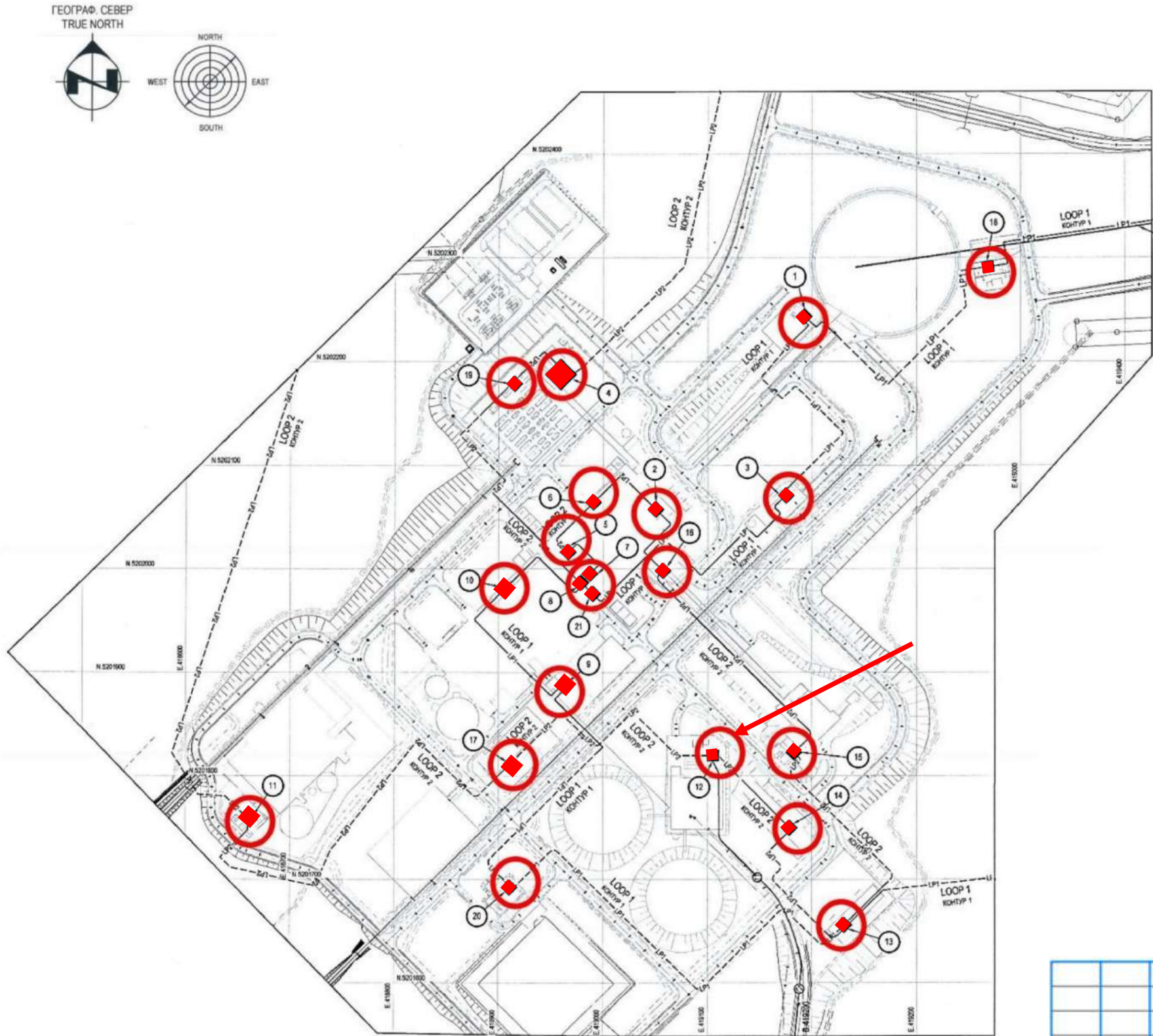


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - пункт (места) сбора при ЧС
-  - направление путей возможной эвакуации персонала
-  - номер позиции по ПЛА

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Хвостохранилище и сооружения хвостового хозяйства		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Страница	Лист
						План ликвидации аварий		Листов
								1
						Схема объекта (с указанием путей возможной эвакуации людей)	масштаб 1:10000	

СХЕМА
электропитания участок №1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- номер электрощитовой (место отключения
высоковольтного выключателя 6000 В)

12

Экспликация электрощитовых

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

						Завод по переработке сульфидных руд		
						Хвостохранилище и сооружения		
						хвостового хозяйства		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						План ликвидации аварий		
						Стадия	Лист	Листов
								1
						Схема электропитания		
						масштаб 1:2000		

СХЕМА
электроснабжения участок №2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- номер электрощитовой (место отключения
высоковольтного выключателя 6000 В)

Экспликация электрощитовых

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

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