

Содержание

№ п/п	Наименование	Номер страницы
1	Титульный лист	1
2	Приказ «О назначении ответственного руководителя по ликвидации аварий на карьере Бакырчик»	3
3	Протокол технического совещания по разработке плана ликвидации аварий на подразделении «Карьер»	4
4	Способы оповещения об аварии	5
5	Позиция №1 Пожар на горном оборудовании в карьере	6
6	Позиция №2 Пожар на горном оборудовании на отвале пустых пород	7
7	Позиция №3 Пожар на горном оборудовании на буферном складе руды	8
8	Позиция №4 Превосреченный взрыв в карьере	9
9	Позиция №5 Взрыв при транспортировке ВМ	10
10	Позиция №6 Землетрясение	11
11	Позиция №7 Затопление карьера паводковыми водами	12
12	Позиция №8 Обрушение (оползень) горной массы с борта или уступа	13



ПОЛИМЕТАЛЛ

«БАҚЫРШЫҚ ТАУ-КЕН ӨНДІРУ КӨСІПОРНЫ» ЖШС
ТОО «БАҚЫРЧИКСКОЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор
ТОО «БАСС КЕН»

Нурбагланов Е. З.

2021 г.



УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления ТОО «БГП»

Исаяев К. О.

2021 г.



ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

в карьере на 2022 год

ТОО «Бақырчикское горнодобывающее предприятие»

Согласовано:

Начальник карьера

ТОО «Бақырчикское горнодобывающее предприятие»

Составил:

Главный инженер карьера

ТОО «Бақырчикское горнодобывающее предприятие»

Жакыянов А.Ж.

2021 г.

« 25 »

Закатов Е.А.

2021 г.

« 25 »

пос. Ауэзов
2021 г.



ПОЛИМЕТАЛЛ

«БАҚЫРШЫҚ ТАУ-КЕН ӨНДІРУ КӘСІПОРНЫ» ЖШС
ООО «БАҚЫРЧЫКСКОЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

ПРИКАЗ

№ 684-02

г. Астана

«22» 11 2021г.

О назначении ответственного руководителя по ликвидации аварий на карьере месторождения Бакырчик

В целях осуществления руководства в случае возникновения аварий на карьере месторождения Бакырчик

приказываю:

1. С 01.12.2021 г. назначить ответственного руководителя по ликвидации аварий на карьере начальника карьера Жамиянова А.Ж.;
2. На период отсутствия начальника карьера Жамиянова А.Ж. обязанности ответственного руководителя по ликвидации аварий на карьере возложить на лицо его замещающее;
3. Начальнику административного отдела Класной Н.В. – обеспечить ознакомление с настоящим приказом вышеуказанных должностных лиц. Срок исполнения - 15.12.2021г.
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Технического директора Егорова В.В.

Председатель правления В.В. Егоров / Невин К.О.

ВНЗЫ:

Егоров В.В. В.В. Егоров «22» 11 2021г.

Мустафин Т.Б. Т.Б. Мустафин «19» 11 2021г.

испол.:
Закатов Е.А.
тел. 340

**Протокол
технического совещания по разработке плана ликвидации аварий
на подразделении «Карьер»**

от. Ауэзов

« 25 » 11 20 21 г.

состоялся в составе:

председателя комиссии:

- Председатель Промления – Исаев К. О.

члены комиссии:

- Технический директор – Егоров В.В.
- Зам. Технического директора по горным работам – Тишик В.М.
- Гл. технический руководитель по ОТ и ПБ – Мустафин Т.Е.
- Начальник карьера – Жакиянов А.Ж.
- Гл. инженер карьера – Закатов Е.А.
- Гл. энергетик – Хобта Д.В.

рассмотрела разработанный «План ликвидации аварий на подразделении «Карьер» на 2022 г.

становили:

План ликвидации аварий разработан в соответствии с «Инструкцией по составлению планов защиты персонала в случае аварии и ликвидации возможных последствий» Приложения 1 к «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и полугорно-разведочные работы».


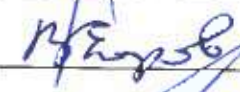





План защиты персонала в случае аварии и ликвидации последствий соответствует технологии и организации производства в карьере и обеспечивает безопасные условия работы технического персонала при спасении людей и ликвидации возможных последствий аварии.

рассмотрев прилагаемые документы, комиссия решила:

считать срок действия плана ликвидации аварий на подразделении «Карьер» с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.

председатель комиссии:

члены комиссии:

	Исаев К. О.
	Егоров В. В.
	Тишик В. М.
	Мустафин Т. Е.
	Жакиянов А. Ж.
	Закатов Е. А.
	Хобта Д. В.

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Правления
ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»

_____ **Исмаев К. О.**
« ____ » _____ 2021 г.

**Способы оповещения об аварии людей, место расположения
командного пункта и время прибытия отделения ТОО «ВАСС КЕН»**

1. Звуковая сирена. Многократное включение звуковой сирены не менее 5 раз с интервалом 20сек.
 2. Телефонная связь по телефонным номерам согласно таблицы №2.
 3. Мобильная связь согласно таблицы №2, радиосвязь на оборудовании.
 4. Посыльным.
 5. Ответственным руководителем работ по ликвидации аварии является начальник карьера, а до его прибытия – горный диспетчер. Место нахождения ответственного руководителя – кабинет горного диспетчера.
 6. Командным пунктом по ликвидации аварии является кабинет горного диспетчера.
 7. Время прибытия отделения ТОО «ВАСС КЕН» на командный пункт по ликвидации аварии.
- Оперативный взвод: дежурное отделение – 15 мин. в дневное время, 20 мин. в ночное время.

№	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения от делений ТОО «ВАСС КЕН» и задания	Маршруты движения от делений ТОО «ВАСС КЕН» и задания (отделенная часть)
1	2	3	4	5	5
1	Включить звуковую сигнализацию.	Отв. – гл. энергетик Исп. – горный диспетчер	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Водитель загоревшихся транспортных средств при обнаружении возгорания отключают работу ДВС (если транспорт с электроприводом отключают подачу электричества, согласно инструкции и при наличии системы автоматического пожаротушения действуют по нижеописанной схеме), выдергивают предохранительные колодки системы автоматического пожаротушения нажимают кнопку, после чего покидают транспортное средство. При невозможности нажать кнопку системы автоматического пожаротушения, находясь в кабине, используют внешнюю кнопку, после чего по съезду карьера направляются в установленное место сбора персонала. Люди, находящиеся в аварийных участках или непосредственной близости к ним, покидают его и направляются по съезду карьера в установленное место сбора персонала. Время выхода людей из аварийного участка – 15 мин.	Командир отделения:	Командир отделения:
2	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. – горный диспетчер		Спасатели:	Спасатели:
3	Отключить электроэнергию на аварийном участке (ЭКГ) путем отключения вакуумного выключателя на оборудовании и линейного разъединителя в ЯКНО. В случае невозможности отключения ЯКНО, произвести отключение питающей линии данного ЯКНО в КППН-35/6 кВ. В случае невозможности отключения питающей линии 6 кВ с КППН-35/6 кВ, произвести отключение линии 35 кВ с ГПП-110/35/6 кВ.	Отв. – гл. энергетик Исп. – машинист экскаватора, дежурный электрослесарь		Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
4	Выставить посты охраны. Проверить выход людей из аварийного и угрожаемого участка, прожестить людей согласно списка при наличии отсутствующих организовать поиск.	Отв. – лица технического надзора. Исп. – рабочие смены, охранники	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленное место сбора персонала по съезду карьера, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка – 15 мин.	Связь:	Связь:
5	Довести оборудование и транспорт, находящийся на аварийном участке в безопасный район.	Отв. – отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. – машинисты и водители транспортных средств.		Электроэнергия отключена:	Электроэнергия отключена:
6	Организовать тушение пожара перечисленными средствами пожаротушения.	Отв. – отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. – начальник участка.		Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер (место возгорания)	Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер (место возгорания)
7	Организовать эвакуацию людей. Направить необходимое количество задействованных на ликвидации аварии транспортных средств к местам работ, для оперативной эвакуации работников в установленное место сбора персонала.	Отв. – отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. – сменный горный мастер, машинисты и водители транспортных средств.		Задание: разведка пожара, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи, тушение пожара.	Задание: разведка пожара, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи, тушение пожара.
8	Тушение пожара с использованием сил и средств ТОО «ВАСС КЕН», при необходимости привлечь силы и средства ОП п. Ауэзова ГУ «СП и АСР» ДЧС ВКО. В летний период допускается привлечение должностной машины ТОО «БГП» на базе БелАЗ-76470.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – ТОО «ВАСС КЕН»		Задание выдал:	Задание выдал:
				Задание получил:	Задание получил:

№	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания (отрывная часть)
1	Включить звуковую сигнализацию.	3	4	5
2	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. - сл. энергетик Исп. - горный диспетчер	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Водители за севшихся транспортных средств при обнаружении аварии останавливают работу ДВС (если транспорт с электроприводом отключают питание и электричества, потянув или пружины и при фиксации системы автоматического пожаротушения действия) не выключают предохранительное кнопочное устройство автоматического пожаротушения нажимая кнопку, после чего подают транспортные средства. При невозможности нажать кнопку системы автоматического пожаротушения, выходясь из кабины, после чего по сигналу картера направляются в установленном месте сбора персонала. Дислоцируясь в аварийных участках или непосредственной близости к ним, покидают его и направляются по сигналу картера и установленное место сбора персонала. Время выхода людей из аварийного участка – 15 мин.	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – Отвал пустых пород (место возгорания)
3	Единичное отключение ДВС.	Отв. - горный диспетчер Исп. - машинист экскаватора оборудования	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся на угрожаемых участках, направляются в установленном месте сбора персонала по сигналу картера, минуя место аварии с наветренной стороны. Время выхода людей из угрожаемого участка – 15 мин.	Задание: разведка пожара, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи, тушение пожара. Задание выдал: () Задание получил: ()
4	Выставить посты охраны. Проверить выход людей из аварийного и угрожаемого участка, арестовать людей согласно списка при наличии отсутствующих организовать поиск.	Отв. - лица технического надзора. Исп. - рабочие смены, охранники		
5	Наложить оборудование и транспорт, находящийся на аварийном участке в безопасный район.	Отв. - отв. руководителем по ликвидации аварии. Исп. - машинисты и водители транспортных средств.		
6	Организовать тушение пожара переносными средствами пожаротушения.	Отв. - отв. руководителем по ликвидации аварии. Исп. - лица аварийного участка.		
7	Организовать эвакуацию людей. Направить необходимое количество задействованных на ликвидации аварии транспортных средств к местам работ, для оперативной эвакуации работников в установленном месте сбора персонала.	Отв. - отв. руководителем по ликвидации аварии. Исп. - специальный торпедный мастер машинисты и водители транспортных средств.		
8	Тушение пожара с использованием сил и средств ТОО «ВАСС КЕН», при необходимости привлечь силы и средства ОП Л. Аутика ГУ «СП и АСР» ДЧС ВКО. В летний период допускается привлечение поливочной машины ТОО «БГП» на базе БелАЗ-76470.	Отв. Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. ТОО «ВАСС КЕН»		

№	Угрозы для жизни людей и ликвидации аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания КЕН	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания КЕН (отрывная часть)
1	Включить звуковую сигнализацию.	Отв. — энергетик Исп. — горный диспетчер	3	5	5
2	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. — горный диспетчер			
3	Произвести отключение ДНС.	Отв. — горный мастер Исп. — машинист/водитель оборудования			
4	Выставить посты охраны. Пресекать выход людей из аварийного в угрожаемую зону, эвакуировать людей согласно списку при наличии отсутствия других организационных списков.	Отв. — лица технического персонала Исп. — рабочие смены, охранники			
5	Внести оборудование и транспортное средство на аварийный участок в обозначенный район.	Отв. — отв. руководить эвакуацией аварии. Исп. — машинисты и водители транспортных средств.			
6	Организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения.	Отв. — отв. руководить по ликвидации аварии. Исп. — начальник участка.			
7	Организовать эвакуацию людей. Направить необходимое количество транспортных средств к месту работ, для оперативной эвакуации работников с установившегося места сбора персонала.	Отв. — отв. руководить по ликвидации аварии. Исп. — сменный горный мастер, машинисты и водители транспортных средств.			
8	Тушение пожара с использованием систем средств ТОО «ВАСС КЕН», при необходимости привлечь силы и средства ОПС, АУЗова, ГУ «СП и АСР» (ЧС, ВКО). В летний период допускается привлечение боевой единицы машины ТОО «ВТ» на базе Бела-3-76470.	Отв. — Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. — ТОО «ВАСС КЕН»			

сто аварии- любой уступ в карьере.

№	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» и задания (отрывная часть)
1	2	3	4	5	5
1	Оповестить персонал об аварии и выводе людей включением сирены по всем видам связи	Отв. - отв. руководитель по ликвидации аварии Исп. - начальник участка	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, направляются к съезду карьера, следуют в установочное место сбора персонала. При невозможности пройти к съезду удаляются на максимальное расстояние от места аварии, громким голосом, по радиосвязи или другими способами, по радиосвязи или другими способами о своем местонахождении. Время выхода людей из аварийного участка - 15 мин.	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение:	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение:
2	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. - лица технического надзора, начальник участка ТОО «Максам Казахстан».			
3	Проверить выход людей из аварийного и угрожаемого участка. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к месту пожара. Провести оцепление опасной зоны на расстоянии не менее 500 м	Исп. - рабочие смены, охранники			
4	Вывести оборудование в транспорт, находящийся на аварийном участке в безопасный район. Произвести отключение работающего самоходного оборудования	Отв. - отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. - начальник участка, начальник участка ТОО «Максам Казахстан», машинисты и водители транспортных средств.		Связь: Маршрут Движения: Диспетчер - блок БВР (место преждевременного взрыва)	Связь: Маршрут Движения: Диспетчер - блок БВР (место преждевременного взрыва)
5	Организовать эвакуацию людей. Направить необходимое количество незадействованных на ликвидации аварии транспортных средств к местам работ для оперативной эвакуации работников в установочное место сбора персонала.	Отв. - отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. - начальник участка, начальник участка ТОО «Максам Казахстан», горный мастер.	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, находясь с навстречной стороны от места аварии, направляются в установочное место сбора персонала по съезду. При невозможности пройти к съезду удаляются на максимальное расстояние от места аварии, громким голосом, по радиосвязи или другими способами, по радиосвязи или другими способами о своем местонахождении. Время выхода людей из угрожаемого участка - 15 мин.	Задание: локализация места аварии, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи.	Задание: локализация места аварии, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи.
6	Направить необходимую технику для устранения последствий аварии на место взрыва.	Отв. - отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. - Операторы самоходного оборудования		Задание выдал: ()	Задание выдал: ()
7	Направить отделение ТОО «ВАСС КЕН» для вывода людей, оказания первой медицинской помощи и ликвидации аварии	Отв. - Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. - ТОО «ВАСС КЕН»		Задание получил: ()	Задание получил: ()

Ито аварии – Карьер, рабочий уступ.

№	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Ответственные лица и исполнители	Путь и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» в задании	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» в задании (отрывная часть)
1	2	3	4	5	5
1	Оповестить персонал об аварии и выводе людей включением сирены по всем видам связи.	Отв. - отв. руководитель по ликвидации аварии Исп. - начальник участка, начальник участка ТОО «Максам Казахстан»	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, покидают его и направляются в установленное место сбора персонала по съезду карьера. Время выхода людей из аварийного участка - 15 мин.	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – место взрыва	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – место взрыва
2	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. – горный диспетчер	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, по съезду карьера направляются в установленное место сбора персонала не приближаясь к аварийному участку ближе чем на 500 м. Время выхода людей из угрожаемого участка – 15 мин.	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – место взрыва	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – место взрыва
3	Проверить выход людей из аварийного и угрожаемого участка. Выставить посты безопасности на всех возможных подходах и автодорогах к месту пожара. Провести оповещение опасной зоны на расстоянии не менее 500 м.	Отв. – лица технического надзора, начальник участка ТОО «Максам Казахстан» Исп. – рабочие смены, охранники			
4	Вывести оборудование и транспорт, находящийся на аварийном участке в безопасный район. Пронести отключение работающего самоходного оборудования.	Отв. – отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. – начальник участка, начальник участка ТОО «Максам Казахстан», машинисты и водители транспортных средств.			
5	Организовать эвакуацию людей. Направить необходимое количество задействованных на ликвидации аварии транспортных средств к местам работ для оперативной эвакуации работников в установленное место сбора персонала.	Отв. – отв. руководитель по ликвидации аварии. Исп. - начальник участка, начальник участка ТОО «Максам Казахстан», горный мастер			
6	Направить отделение ТОО «ВАСС КЕН» для вывода людей, оказания первой медицинской помощи и ликвидации аварии.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – ТОО «ВАСС КЕН»			
7	ЗАПРЕЩАЕТСЯ Тушение загоревшихся взрывчатых материалов песком, рудой, инертной пылью или укрыванием.				

Место аварии – Карьер.

№	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Ответственные лица и исполнители	Путь и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» в задании	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» в задании (отрывная часть)
1	2	3	4	5	6
1	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. – горный диспетчер	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, покидают аварийный участок и по съезду карьера, направляются в установленное место сбора персонала. При невозможности пройти к съезду удаляются на максимальное расстояние от места завала и громким голосом, по радиосвязи или другим возможными способами подают сигналы о своем местонахождении. Время выхода людей из аварийного участка – 15 мин.	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
2	Прекратить взрывные работы	Отв. – Отв. руководитель работ по ликвидации аварии Исп. - начальник участка БВР	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются по съезду карьера в установленное место сбора персонала. Не приближаясь ближе, чем 300 метров к месту аварии. Время выхода людей из угрожаемого участка – 15 мин.	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
3	В случае угрозы обрушения и попадания оползня на рабочие горизонты с работающими электрическими экскаваторами отключить электроэнергию на аварийном участке путем отключения вакуумного выключателя и линейного разъединителя в ЯКНО. В случае невозможности отключения ЯКНО, произвести отключение питающей линии данного ЯКНО в КТПН-35/6 кВ. В случае невозможности отключения питающей линии 6 кВ с КТПН-35/6 кВ, произвести отключение линии 35 кВ с ГПП-110/35/6 кВ.	Отв. – Гл. энергетик Исп. – машинист экскаватора, дежурный электрослесарь		Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
4	Выставить посты охраны. Проверить выход людей из аварийного и угрожаемого участка, проверить людей согласно списка при наличии отсутствующих организовать поиск.	Отв. – лица технического надзора. Исп. – рабочие смены, охранники		Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
5	Организовать доставку необходимых материалов и оборудования для ликвидации аварии.	Отв. - Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. - начальник горного участка, горный мастер		Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
6	Принять меры по устранению последствий аварии, восстановлению работоспособности карьера, оборудования. Направить к месту аварии необходимую спецтехнику.	Отв. - Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. - начальник горного участка, горный мастер		Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
7	Направить отделение ТОО «ВАСС КЕН» для вывода людей, оказания первой медицинской помощи и ликвидации аварии.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – ТОО «ВАСС КЕН»		Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Спасатели: Дополнительное снаряжение: Связь: Электроэнергия отключена: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер

№	Мероприятия по спасению людей и ликвидация аварии	Ответственные лица и исполнители	Путь и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» в задания	Маршруты движения отделений ТОО «ВАСС КЕН» в задания (отрываемая часть)
1	2	3	4	5	5
1	Включить звуковую сигнализацию	Отв. – горный диспетчер		Командир отделения:	Командир отделения:
2	Вызвать ТОО «ВАСС КЕН», оповестить лиц согласно таблице №2.	Отв. – горный диспетчер		Спасатели:	Спасатели:
3	В случае угрозы затопления рабочих горизонтов с работающими электрическими экскаваторами отключить электроэнергию на аварийном участке путем отключения вакуумного выключателя и линейного разъединителя в ЯКНО. В случае невозможности отключения ЯКНО, произвести отключение питающей линии данного ЯКНО в КТПН-35/6 кВ. В случае невозможности отключения питающей линии 6 кВ с КТПН-35/6 кВ, произвести отключение линии 35 кВ с ГПП-110/35/6 кВ.	Отв. – гл. энергетик Исп. – машинист экскаватора, дежурный электрослесарь	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, покидают аварийный участок и по съезду карьера, направляются в установленное место сбора персонала. При невозможности пройти к съезду уходят на максимальное расстояние от места завала и громким голосом, по радиосвязи или другими возможными способами подают сигналы о своем местонахождении. Время выхода людей из аварийного участка – 15 мин.	Дополнительное снаряжение:	Дополнительное снаряжение:
4	Выставить посты охраны. Проверить выход людей из аварийного и угрожаемого участка, проверить людей согласно списка при наличии отсутствующих организовать поиск.	Отв. – лица технического надзора. Исп. – рабочие смены, охранники	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются по съезду карьера в установленное место сбора персонала. не приближаясь ближе, чем 300 метров к месту аварии. Время выхода людей из угрожаемого участка – 15 мин.	Связь:	Связь:
5	Организовать доставку необходимых материалов и оборудования для ликвидации аварии.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – начальник горного участка, горный мастер		Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
6	Принять меры по устранению последствий аварии, восстановлению работоспособности карьера, оборудования. Направить к месту аварии необходимую спецтехнику.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – начальник горного участка, горный мастер		Задание: разведка аварии, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи.	Задание: разведка аварии, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи.
7	Направить отделение ТОО «ВАСС КЕН» для вывода людей, оказания первой медицинской помощи и ликвидации аварии.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – ТОО «ВАСС КЕН»		Задание выдал:	Задание выдал:
				Задание получил:	Задание получил:

Ито авария – Карьер.

№	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Отв. ответственные лица и исполнители	Путь и время (мин) выхода людей из аварийного участка	Маршруты движения и задания	Маршруты движения и задания
1	Вызвать ГОУ «ВАСС КЕН», сообщить лицу контактного лица №2	Отв. – горный диспетчер	4	5	5
2	Прекратить аварийные работы	Отв. – руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – начальник КНР	ИЗ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в аварийных участках, покидают аварийный участок и по следу карьера, направляются в установленное место сбора персонала. При возможности пройти к следу участка на максимальном расстоянии от места завала и громким голосом, где слышимость или другими возможными способами получают сигналы о своем местонахождении. Время выхода людей из аварийного участка – 15 мин.	Командир отделения: Специалист: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер	Командир отделения: Специалист: Дополнительное снаряжение: Связь: Маршрут Движения: Диспетчер – Карьер
3	В случае угрозы обрушения и попадания людей на рабочие контакты с работающими электрическими экскаваторами отключить электроинертное на аварийном участке путем отключения вакуумного нк. Контракт и ласкового разъемника и в ЯКНО. В случае невозможности отключения ЯКНО, произвести отключение питающей линии латного ЯКНО в КТЭН 35 кВ. В случае невозможности отключения питающей линии 6 кВ с КТЭН-35/6 кВ, произвести отключение линии 35 кВ с КТЭН-35/6 кВ.	Отв. – гл. энергетик Исп. – машинист экскаватора, дежурный электрослесарь	ИЗ УГРОЖАЕМЫХ УЧАСТКОВ: Люди, находящиеся в угрожаемых участках, направляются по следу карьера в установленное место сбора персонала. При приближении ближе, чем 300 метров к месту аварии, время выхода людей из угрожаемого участка – 15 мин.	Задание: разведка аварии, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи.	Задание: разведка аварии, обнаружение пострадавших, оказание первой медицинской помощи.
4	Выставить поста охраны. Пренерить выход людей из аварийного и угрожаемого участка, проверить людей согласно списка при нахождении в указанных местах.	Отв. – лица технического надзора Исп. – рабочие смены, охранники		Задание: выдал:	Задание: выдал:
5	Организовать доставку необходимого материала и оборудования для ликвидации аварии.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – начальник горного участка, горный мастер		Задание: получение:	Задание: получение:
6	Принять меры по усилению защитной аварии, нанесению работоспособности карьера, оборудования. Направить к месту аварии необходимого специалиста.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – начальник горного участка, горный мастер			
7	Направить отделение ГОУ «ВАСС КЕН» для выезда людей, оказания первой медицинской помощи и ликвидации аварии.	Отв. – Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии Исп. – ГОУ «ВАСС КЕН»			

Начальник карьера

Жакиянов А.Ж.