

СОГЛАСОВАНО

Командир отряда
филиала «ВГСО
Печорского бассейна»

 С.Н. Вид

«25» ноября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального
директора - главного инженера
АО «АГД ДАЙМОНДС»

 В.П. Буртовой

«25» ноября 2021 г.



ПЛАН

**Мероприятий по локализации и ликвидации последствий
аварий на опасном производственном объекте
«Карьер ГОКа им. В. Гриба»
на период с 01 января 2022 г. по 31 декабря 2022 г.**

Архангельск, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ стр.

		№ стр.
1.	Общий раздел	3
1.1.	Характеристика опасного производственного объекта	3
1.2.	Возможные сценарии возникновения и развития аварий	10
1.3.	Характеристики аварийности и травматизма на ОПО	11
1.4.	Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО	12
1.5.	Организация взаимодействия сил и средств.	12
1.6.	Состав и дислокация сил и средств, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО	14
1.7.	Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО	18
1.8.	Организация управления, связи и оповещения при аварии на ОПО	18
1.9.	Система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО	20
1.10.	Первоочередные действия при получении сигнала об авариях на ОПО	20
1.11.	Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварий	21
1.12.	Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения	21
1.13.	Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на ОПО.	21
2.	Специальный раздел	21
2.1.	Порядок действий должностных лиц и специалистов, участвующих в работах по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО	21
2.2.	Мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией и локализации, ликвидации последствий аварий на ОПО	28
3.	Оперативная часть специального раздела ПМЛЛПА	29
4.	Графическая часть специального раздела ПМЛЛПА	
5.	Приложения к специальному разделу ПМЛЛПА	
5.1.	Список должностных лиц и учреждений, немедленно извещаемых об аварии (Список №1)	
5.2.	Схема оповещения и обмена информацией	
5.3.	Список членов ВГК	
5.4.	Расчет времени выхода людей с нижнего горизонта карьера на поверхность	
5.5.	Форма журнала ликвидации аварий	
5.6.	Акты проверок	
5.7.	Заготовленные бланки	

1. ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Характеристика опасного производственного объекта

Место расположения Карьера:

Архангельская область, Мезенский район, Месторождение алмазов имени Владимира Гриба, Горно-обогатительный комбинат им. В. Гриба (ГОК им. В. Гриба).

Карьер находится в западной части Мезенского района Архангельской области, в 115 км. к северо-востоку от г. Архангельск. Ближайший населенный пункт – поселок Светлый (месторождение алмазов им. М.В. Ломоносова) расположен в 30 км к юго-западу. От г. Архангельск через месторождение алмазов им. М.В. Ломоносова построена автомобильная грунтовая дорога до трубы им. В. Гриба протяженностью 121 км. Ближайший крупный транспортно-энергетический и промышленный район, включающий города Архангельск, Северодвинск и Новодвинск, находится в 115 км. к юго-западу от месторождения.

Характеристика рельефа местности:

Район месторождения представляет собой заболоченную и залесенную пологоволнистую равнину, пересечённую речными долинами и карстовыми логами, осложнённую озерными и болотными западинами и карстовыми воронками.

Территория месторождения им. В.Гриба представляет собой плоскую равнину с абсолютными отметками 100-115 м и общим понижением на восток к озеру Черному. Береговые склоны оз. Черного крутые (40-50⁰) высотой до 40 м, изрезаны узкими логами-промоинами. Максимальные отметки наблюдаются на юго-западе, по левому берегу р. Падун. В северной и северо-восточной части территории распространены обширные болотистые понижения с отметками 95-105 м.

Характеристика сейсмичности района:

Район сейсмически не активен.

Описание опасного производственного объекта:

В марте 2011 года на трубке им. В. Гриба АО «АГД ДАЙМОНДС» приступило к выполнению горно-капитальных работ, которые были завершены в полном объеме к сентябрю 2013г. Подготовка месторождения к эксплуатации проводилась в рамках проектной документации, разработанной ОАО «Гипроруда», «Строительство ГОКа на месторождении алмазов им. В.Гриба» I этап Вскрытие месторождения.

Горные работы в 2022 году будут производиться в соответствии с проектом «Строительство горно-обогатительного комбината на базе месторождения алмазов им. В. Гриба» V этап и его корректировками (ОАО «Гипроруда», 2013, 2017 год) и планом развития горных работ на 2022 год.

Режим работы карьера ГОКа им. В.Гриба – круглогодовой (365 дней в год), две смены в сутки по 12 часов.

Месторождение вскрыто двумя радиально противоположными капитальными траншеями внутреннего заложения с временными автомобильными съездами, образующими спирально-петлевые формы трасс. Они обеспечивают выезд на поверхность как в направлении Обогатительной фабрики и Восточного отвала, так и в направлении Южного отвала. По мере развития горных работ и постановки бортов карьера в конечное положение, автомобильные съезды, начиная с верхних участков, укладываются в стационарное положение. Выше горизонта -16 м. контур карьера приведён в конечное положение, в соответствии с проектной документацией.

На месторождении применена транспортная углубочная система разработки с перемещением породы во внешние отвалы. В качестве технологического транспорта используется автомобильный транспорт.

К концу 2022 года глубина карьера составит 286 м, а понижение горных работ составит 18 м. Размеры карьера по поверхности составляют 1 568 м x 1 478м.

Разработка покрывающих и вмещающих пород производится рабочими уступами высотой 12 и 6 м для гидравлического экскаватора Komatsu PC-3000 (прямая лопата) с ёмкостью ковша 15 м³. Для гидравлических экскаваторов Komatsu PC-3000, Liebherr R9250 (обратная лопата) установлены рабочие уступы высотой до 6 м с разбивкой на подуступы высотой 3 м.

Расчётная (проектная) ширина рабочих площадок на транспортных горизонтах – 50 м.

Постановка откосов борта карьера в конечное положение производится экскаваторами с ёмкостью ковша 15 м³ (обратная лопата).

Добыча руды производится послойным фрезерованием кимберлита по всей площади вскрытого рудного поля горным комбайном Wirtgen 2500 SM, с укладкой с помощью бокового конвейера в штабель. Руда из штабеля отгружается в автосамосвалы гидравлическим экскаватором Liebherr R964C с ёмкостью ковша 4 м³. Погрузка руды возможна и непосредственно карьерным комбайном в автосамосвалы БелАЗ-75473 и БелАЗ-75131. Технологические недоборы карьерного комбайна срабатываются рыхлителями бульдозеров D10T и D11T.

Горные работы в 2022 году будут производиться на следующих горизонтах: -20, -26, -38, -44, -56, -62, -74, -80, -158, -170, -176, -188.

Вскрышные породы складируются на отвалы вскрышных пород №1 «Южный» и №2 «Восточный».

Алмазосодержащая руда отправляется из карьера непосредственно в приемный бункер корпуса крупного дробления обогатительной фабрики, либо на открытые склады руды для обеспечения непрерывной и ритмичной работы обогатительной фабрики.

Транспортировка вскрышных пород на отвалы будет осуществляться карьерными автосамосвалами. Складирование породы в отвалах производится по ярусам, с применением схемы бульдозерной разваловки. При формировании отвалов предусматривается одновременная отсыпка второго и третьего яруса.

Класс опасности ОПО - II

Характер опасности:

по силикозу – нет;
по самовозгоранию руд (вмещающих пород) – нет;
по взрывам сульфидной пыли - нет;
по горным ударам - нет;
по внезапным выбросам газов - нет;
по внезапному прорыву воды - да;
прочие – пожар, обрушение;
категория по газу – нет.

Горно-геологическая характеристика месторождения:

Горно-геологическая характеристика:

В структурно-тектоническом плане кимберлитовая трубка им. В. Гриба расположена в области Верхотинского поднятия кристаллического фундамента.

Приурочена к кимберлит вмещающему разлому северо-восточного простирания. Прорывает слаболитофицированные осадочные породы верхнего рифея и венда, а перекрывается толщей терригенно-карбонатных пород карбона и рыхлых четвертичных образований.

Вмещающие породы представлены алевролитами, аргиллитами и песчаниками. Породы слабо и плотно сцементированные, на железистом, железисто-глинистом цементе. Трубка перекрыта среднекаменоугольными и четвертичными отложениями, суммарная мощность которых изменяется от 52,6 м до 82,6 м.

Среднекаменоугольные отложения представлены тонко-мелкозернистыми кварцевыми песчаниками урзугской и воереченской свит, и доломитами и доломитизированными известняками олмугско-окуневской свиты.

Четвертичные отложения представлены толщей переслаивания суглинков и песков, с линзами супесей и глин. Средняя мощность – 10,4 м.

В плане по поверхности трубка имеет ромбовидноокруглую, вытянутую в северо-восточном направлении, форму, размер 575x500 м, площадь – 16.4 га. Поверхность жерла повторяет форму поверхности кратера, размер 475x370 м, площадь – 10.6 га.

В разрезе кратерных отложений выделены три пачки пород, различающихся по составу, содержанию магматического материала и уровню алмазоносности. Верхняя пачка развита в пределах всего кратера, сложена практически неалмазоносными глинистыми песчаниками. В средней пачке выделены две подпачки: верхняя и нижняя. Верхняя подпачка развита в восточной части кратера, сложена, в основном, алмазоносными туфами песчаниками, туффитами и туфами. Нижняя подпачка сложена слабо алмазоносными песчаниками с примесью кимберлитового материала и туфами песчаниками. В составе нижней пачки преобладают алмазоносные туффиты и туфы, отмечаются линзы, прослои туф песчаников и брекчий вмещающих пород венда. Мощность кратерных отложений от 67 м до 147 м. Наибольшие мощности характерны для северо-восточной части кратера.

Жерло трубы сложено породами двух фаз внедрения, резко различающимися как по составу, так и по уровню алмазоносности. К породам первой фазы относятся туфо- и ксенотуфобрекции, вторая фаза представлена кимберлитами. Верхняя часть жерла сложена полностью кимберлитами. Контакты между породами первой и второй фаз внедрения четкие, резкие, уверенно устанавливаются визуально по керну и по каротажу. Вмещающие и перекрывающие породы не алмазоносны.

Наименование полезного ископаемого - алмазы

Угол падения рудного тела в градусах - приблизительно 90 град.

Мощность кратерных отложений (м) – от 67 до 147 метров.

Разведенная глубина (м) - 1010 метров.

Площадь по простиранию трубы (га) – 16,4; жерла – 10,6.

Вмещающие породы и их крепость – Песчаники/аргиллиты 3-4 по шкале Протодьяконова.

Годовая производительность:

По полезному ископаемому – 4 494 тыс.тонн

По вскрыше из карьера – 21 851 тыс.м³.

Численность персонала всего:

Всего: 467 чел.

Из них: рабочие 423 чел.; ИТР и служащие 44 чел.

Режим работы: непрерывный, 365 дней в году

Режим сменности: двухсменный, по 12 часов

Максимальное количество людей в одну смену – 188 чел.

Краткое описание схемы вскрытия:

Глубина разработки: 268 м.

Количество породных отвалов 2

Протяженность автомобильных дорог: с южного выезда 4,78 км.

с северного выезда 4,36 км.

Протяженность железнодорожных путей - км.

Месторасположение и объем поверхностных противопожарных резервуаров:

Специальные резервуары не предусмотрены.

Существует возможность заполнения пожарных автомобилей с Насосных ВПС №2; 5; 28; (врезка), со скважин №9, и №46 (наливная) водопонижающего контура и с технологического трубопровода сброса воды в реку Кукомка. Дополнительно оборудованы люк-врезки в коллектор ВПС в районе развилки №5 (спуск к р. Кукомка), Автомойки и технологической площадки Карьера.

Имеется 2 подземных пожарных водоёма по 50 м. куб. на территории полигона ТБО.

Первичные средства пожаротушения:

Ручные огнетушители						
Объект использования	углекислотные		порошковые		пенные	
	требуется	факт	требуется	факт	требуется	факт
Сооружения и площадки карьера	14	14	86	86	-	-
Горно-транспортная техника	-	-	120	120	-	-

Схема осушения карьера:

- поступающие в карьер воды на горизонте +78 м будут собираться системой прибортовых канав и самотеком отводиться в осушеннную часть оз. Черное, откуда насосами перекачиваться на ОСКиОВ по напорным трубопроводам;
- карьер ниже горизонта +78 м будет отрабатываться под защитой карьерного водоотлива. Воды, поступающие в карьер с нижних горизонтов, собираются в водосборники (зумпф), глубиной 4-5 м, расположенные на дне карьера. Непосредственно примыкая к зумпфу сооружается пониженная площадка с высотой уступа 3 м, размеры площадки закладываются таким образом, чтобы вместить объём воды равный 3-х часовому максимальному притоку. Откачка карьерных вод из водосборников со дна карьера предусматривается насосными станциями в три ступени по напорным трубопроводам до земной поверхности на очистные сооружения карьерных и отвальных вод.

Карьерный водоотлив оснащен насосными станциями с насосными агрегатами - Веир Минералз MF420E, инвентарный парк которых составляет 12 штук.

В соответствии с паспортом расходно-напорных характеристик существующего насосного оборудования максимальная производительность НС при максимальном напоре 150м Qmax=864м3/ч.

Соответственно максимальная производительность главной водоотливной установки в 2020 году составит: $3 \times 864 = 2580$ м³/ч (при необходимой 2496 м³/ч), а резервной водоотливной установки составит: 516 м³/ч (при необходимой 499 м³/ч), что в полном объеме обеспечивает требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых".

Способ проветривания - естественный

Количество машин с двигателями внутреннего сгорания, в т. ч. не оборудованных стационарными средствами пожаротушения, количество и марка машин:

Передвижная авторемонтная мастерская УСТ 54531С – 1 шт.

Передвижная паровая установка 58191 0000011 11 ППУА 1600/100М – 1 шт.

Поливооросятельная машина на базе БелАЗ-76473 – 1 шт.

Поливооросятельная машина на базе БелАЗ-7547 – 1 шт.

Карьерный самосвал БелАЗ-75473 – 8 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Карьерный самосвал БелАЗ-75131 – 35 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Бульдозер гусеничный Caterpillar D11T – 1 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Бульдозер гусеничный Caterpillar D10T – 1 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Бульдозер гусеничный Caterpillar D9R – 6 шт.

Бульдозер колесный Caterpillar 824H – 2 шт.

Экскаватор Komatsu PC 3000 – 2 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Экскаватор Liebherr R9250 – 2 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Экскаватор Liebherr R964 – 1 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Экскаватор Liebherr R970 – 1 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Экскаватор Liebherr R966 – 1 шт. (установлена штатная установка пожаротушения) –

Грейдер ДЗ-98 – 3 шт.

Грейдер СДМ-25 – 1 шт.

Автопогрузчик вилочный GDP100 – 1 шт.

Автопогрузчик вилочный GDP70VXV2540 – 1 шт.

Автопогрузчик Komatsu FD-150E-8 – 1 шт.

Шинный манипулятор Komatsu FD-150E-8 – 1 шт.

Фронтальный погрузчик Liebherr L580 – 2 шт.

Уборочная машина Беларус-82МК-01 – 1 шт.

Карьерный комбайн WIRTGEN 2500SM – 1 шт. (установлена штатная установка пожаротушения)

Щебнеразбрасыватель БелАЗ-7547ЦР – 2 шт.

Щебнеразбрасыватель ШК-7547 – 1 шт.

Автоцистерна топливозаправщик БелАЗ Т3-35 – 1 шт.

Тягач-эвакуатор колесный БелАЗ-74131 – 1шт.

Камаз - Вахта НЕФАЗ 4208-11-13 – 2шт.

Камаз - Вахта НЕФАЗ 43502 – 1шт.

СКАНИЯ 57SC02 – 1шт.

Хендай Кузбасс HD78 – 1шт.

Камаз - Маслостанция 58492-0000010-20 – 1шт.

Камаз - Маслостанция УСТ 54531А – 1шт.

Автокран - КС-6476 – 1шт.

Автокран - TEREX DEMAG AC100-4L – 1шт.

Камаз - Топливозаправщик НЕФАЗ 66062-10 – 1шт.

Горноспас Фургон 3897-0000010-13 – 1шт.

УАЗ - Санитарный 396295 – 1шт.

Камаз – АЦ Пожарная 4991С4 – 2шт.

Передвижная осветительная мачта TOWER LIGHT и СТМ – 9 шт.

Передвижной сварочный дизельный генератор DENYO DCW-480 ESW – 1 шт.

Автомобиль TOYOTA HILUX – 4 шт.

Основное горное оборудование (тип, марка, количество):

Карьерные самосвалы:

№пп	вид ГТО	Наименование единицы техники	Кол-во
1	Карьерный самосвал	БелАЗ-75131	35
2	Карьерный самосвал	БелАЗ-75473	8

Погрузочное оборудование:

№пп	вид ГТО	Наименование единицы техники	Кол-во
1	Фронтальный погрузчик	Liebherr L580	2

Бульдозеры:

№пп	вид ГТО	Наименование единицы техники	Кол-во
1	Бульдозер гусеничный	CAT D9R	6
2	Бульдозер гусеничный	CAT D10T	1
3	Бульдозер гусеничный	CAT D11T	1
4	Бульдозер колесный	CAT 824H	2

Землеройное оборудование:

№пп	вид ГТО	Наименование единицы техники	Кол-во
1	Экскаватор 4 м.куб.	Liebherr R964C, R970S HD 1784, R966C Litronic	5
2	Экскаватор 15 м.куб.	Komatsu PC 3000	2
3	Экскаватор 15 м.куб.	Liebherr 9250	2
4	Карьерный комбайн	WIRTGEN 2500 SM	1

Прочее вспомогательное оборудование:

№пп	вид техники	Наименование единицы техники	Кол-во
1	Атогрейдер	Грейдер ДЗ-98	3
2	Атогрейдер	Грейдер СДМ-25	1
3	Вилочный погрузчик Шинный манипулятор	GDP100 Komatsu FD-150E-8	1 1
4	Уборочная машина	Беларус-82МК-01	1

5	Поливооросятельная машина на базе	БелАЗ-76473 БелАЗ-7547	1 1
6	Передвижная авторемонтная мастерская	УСТ 54531С	1
7	Передвижная паровая установка	ППУА 1600/100М	1
8	Щебнеразбрасыватель	БелАЗ-7547ЩР ШК-7547	2 1
9	Тягач-эвакуатор	БелАЗ-74131	1
10	Автоцистерна топливозаправщик	БелАЗ ТЗ-35	1
11	Аварийно-спасательный автомобиль АСА ВГК	ГАЗ 3325 «Егерь»	1
12	Автомобиль скорой помощи	УАЗ - Санитарный 396295	1
13	Автоцистерна пожарная	На базе автомобиля КамАЗ	2
14	Камаз - Вахта	НЕФАЗ 4208-11-13	2
15	Камаз - Вахта	НЕФАЗ 43502	1
16	Грузовой автомобиль	СКАНИЯ 57SC02	1
17	Грузовой автомобиль	Хендай Кузбасс HD78	1
18	Маслостанция	КамАЗ - 58492-0000010-20	1
19	Маслостанция	КамАЗ - УСТ 54531А	1
20	Автокран	КС-6476	1
21	Автокран	TEREX DEMAG AC100-4L	1
22	Топливозаправщик	КамАЗ - НЕФАЗ 66062-10	1

Обеспеченность карьера:

переносными газоанализаторами:

требуется 1 шт.

имеется 1 шт.

Дополнительно замеры газовоздушной среды проводятся не реже чем 1 раз в квартал специализированной фирмой по договору.

переносными пылемерами:

требуется 1 шт.

имеется 1 шт.

телефонами:

– положено согласно правил безопасности - шт.

– по ПМЛПА - шт.

– имеется: весь персонал имеет мобильные телефоны, стационарным телефоном оборудовано помещение горного диспетчера

радиостанциями:

требуется 81 шт.

имеется 81 шт.

Способ оповещения работающих в карьере об аварии:

1. Передача речевого сообщения по радиосвязи на волне ГТЦ.

2. Локальная система оповещения ГОКа им. В. Гриба.

Наличие системы позиционирования:

технологического оборудования: На технике в Карьере установлена автоматизированная система управления горно-транспортным комплексом DISPATCH
работников карьера: не предусмотрено

Вспомогательная горноспасательная команда (ВГК):

Количество членов ВГК: требуется 16 чел.
факт 17 чел.

Количество членов ВГК не прошедших подготовку в учебных центрах: 0 чел.

Количество респираторов для членов ВГК: требуется 5 шт.
факт 5 шт.

Для проведения работ в непригодной для дыхания атмосфере на вооружении ВГК используются дыхательные воздушные аппараты Дрэгер «Drager PSS – 3000» одн часового действия. Помимо аппаратов имеется двукратный запас воздушных баллонов и компрессор для их заполнения.

Количество участковых пунктов ВГК и места их нахождения:

Помещение ВГК находится на площадке пожарного депо, поверхностный пункт ВГК располагается в помещении на автомойке около южного съезда в карьер.

1.2. Возможные сценарии возникновения и развития аварий

№ сценария	Место аварии	Вид аварии	Краткое описание сценария
1	Горно-транспортная техника (Экскаватор, бульдозер, фрезерная установка, карьерный самосвал), насосная станция	Пожар	Несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств; неосторожное обращение с огнём; грозовые разряды; поджоги → возгорание → пожар, повышение температуры воздуха → интоксикация, термическое травмирование производственного персонала → вывод из эксплуатации зданий, сооружений и технологического оборудования.
2	Выемочный блок карьера и т.д.	Затопление	Аварийное отключение электроснабжения; короткое замыкание, грозовые разряды, остановка ГДЭС, перехлест проводов воздушных линий → остановка карьерного водоотлива → затопление горизонта стояния насосных установок → эвакуация насосных установок на вышележащий горизонт.
3	Борт, уступ и т.д.	Обрушение (оползни)	Нарушение устойчивости борта, уступа; развитие геологических осложнений; работа в призме возможного обрушения → завал (полный или частичный) горнотранспортной техники → травмирование производственного персонала; вывод из эксплуатации технологического оборудования.
4	с бортов, уступов и т.д.	Падение технологического оборудования	Несоблюдение скоростного режима; гололед; работа в призме возможного обрушения → падение горнотранспортной техники → травмирование производственного персонала; вывод из эксплуатации технологического оборудования.
5	Сооружения, производственные и бытовые помещения	Тerrorистический акт	Намеренное несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию → диверсионные действия: захват заложников, поджёг, взрыв, заражение персонала и территории → потери среди персонала, разрушение сооружений, обрушение бортов карьера

1.3. Характеристики аварийности и травматизма в Карьере за последние 5 лет

№ п/п	Дата и время аварии	Вид аварии	Место аварии	Краткое описание источника возникновения, развития аварии, причины (факторы)		Масштаб развития аварии, максимальная зона действия поражающих факторов	Количество пострадавших	Размер причиненного авариями экономического ущерба (тыс. руб.)	Продолжительность простоя Объекта (суток)		
				1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАВМАТИЗМА ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ АВАРИЙ

№ п/п	Дата и время несчастного случая	Пожары	Выделение и внезапные выбросы ядовитых и горючих газов, быстрое падение радиационных материалов	Затопление	Горные удары, внезапные прорывы заиленки (закладки	разрушение металлоконструкций, несущих	падение техногического оборудования подъемного	Зависание	полное отключение электроэнергии, освещения, воды и пара, повлекшее аварийную остановку	Землетрясения	Сход снежных лавин	другие виды аварий			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.4. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

Подразделение	Личный состав	Техника	Должность, Ф.И.О., телефон
Силы и средства первого эшелона			
АО «АГД ДАЙМОНДС»			
ДПД АО «АГД ДАЙМОНДС»	23 чел.	-	Дежурный 55-80, (8182) 46-40-46
ВГК АО «АГД ДАЙМОНДС»	17 чел.	1	Руководитель ВГК Одношевин И.А. 54-20, (8182) 46-40-46
Здравпункт ООО «РЖД»	Врач Фельдшер	1	Дежурный 54-35, (8182) 46-40-46
Пожарное депо ООО «ПожсервисПирант»	2 отделения	2	Дежурный 55-80, (8182) 46-40-46
Силы и средства второго эшелона			
ПАСФ			
Ярегский ВГСВ (ВГСО Печорского бассейна)	2 отделения	2	Тел. опер. дежурного: 8 (8216) 75-48-61 +7-912-170-8771

1.5. Организация взаимодействия сил и средств.

В условиях повседневной деятельности организуется взаимодействие в ходе:

- проведение учебных тревог с вызовом добровольно пожарной дружины, вспомогательной горноспасательной команды, профессионального пожарного формирования оказывающего услуги по противопожарной защите объектов ГОКа;
- проведение учений по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;
- участие представителей ВГСО в разборе учебных тревог и учений по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;
- проведение профилактических обследований обслуживаемого объекта в области пожарной безопасности, с составлением «Актов профилактических обследований»;
- проверка соответствия ПМЛЛПА фактическому состоянию противоаварийной готовности Карьера, уточнение, внесение изменений и согласование «Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий»;
- проведение совместных совещаний по вопросам предупреждения и локализации и ликвидации возможных аварий;

В условиях аварийной ситуации организуется взаимодействие:

Подразделение ВГСО Печорского бассейна, прибыв на место аварии, по письменному заданию руководителя ликвидации аварий оказывает помощь пострадавшим и ликвидирует аварию.

Бригада скорой медицинской помощи ГОКа прибывает на место аварии, обеспечивает оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

Пожарное формирование ГОКа прибывает на место аварии, обеспечивает первоначальную разведку аварийной ситуации, руководит действиями ДПД, принимает возможные меры по первоначальной локализации и ликвидации аварии.

Дежурное отделение ВГК собирается на месте аварии, совместно с пожарным формированием проводит разведку в зоне аварии, проводит аварийно-спасательные работы в непригодной для дыхания среде, помогает с эвакуацией персонала Карьера.

Взаимодействие по вопросам материального обеспечения организуется в целях наиболее полного удовлетворения потребности задействованных сил и средств необходимыми материальными средствами, продовольствием, водой и осуществляется по следующим направлениям:

- создание и пополнение запасов материальных средств;
- определение ущерба нанесённого аварией;
- доставка материальных средств в зону аварии;
- определение расчётов за произведённые затраты материальных средств и услуг.

Взаимодействие по вопросам технического обеспечения организуется в целях поддержания техники и оборудования ремонтно-восстановительных средств в постоянной готовности к использованию, обеспечению их надёжной работы:

- организуется использование автомобильной и инженерной техники при ликвидации аварий;
- заправка техники ГСМ организуется в местах работ;
- ремонт и восстановление неисправной и вышедшей из строя техники осуществляется на местах выхода из строя с использованием подвижных ремонтно-восстановительных групп;
- обеспечение запасными частями и материалами осуществляется с ближайших складов.

Взаимодействие по вопросам медицинского обеспечения:

- обмен оперативной информацией, прогнозирование медицинской обстановки;
- оказание первой медицинской помощи;
- помочь в организации доставки пострадавших в близлежащие лечебные учреждения для оказания врачебной помощи;
- ведение медицинского наблюдения.

По прибытии на аварийный объект руководитель горноспасательных работ (старший командир горноспасательного подразделения) получает письменное задание от руководителя работ по ликвидации аварии (задание руководителю горноспасательных работ). При выдаче задания руководителю горноспасательных работ выдаётся информация об аварийном объекте, его местонахождении, указываются места расположения первичных средств пожаротушения, склада противопожарных материалов и аварийно-спасательного инвентаря на поверхности, сведений о прекращении подачи электроэнергии на аварийный объект.

При выдаче задания руководителю тушения пожара руководителем работ по ликвидации аварии выдаётся вся известная на момент прибытия информация связанная с аварией и аварийным объектом. Весь персонал пожарного поста должен быть ознакомлен с ПМЛЛПА.

1.6. Состав и дислокация сил и средств.

Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте:

Из числа работников Карьера ГОКа им. В.Гриба организована добровольная пожарная дружина, состоящая из 23 человек. Дружина состоит из 1 пожарного расчёта.

Пожарный расчёт – технологическая смена Карьера. Всего 23 человек, находящихся на рабочих местах в соответствии с графиком сменности. Дежурство осуществляется круглосуточно.

В пожарном расчёте определен командир отделения, общее командование силами ДПД осуществляется начальником (заместителем начальника) пожарного поста ГОКа – профессиональными пожарными ООО «ПожсервисПирант».

Для проведения работ в неблагоприятной для дыхания среде, предусмотрено привлечение аттестованных членов вспомогательной горноспасательной команды (ВГК).

Оснащение отделений ДПД и ВГК при выезде на ликвидацию различных видов аварий:

- первичные средства пожаротушения;
- пожарный и аварийно-спасательный инвентарь на вооружении пожарного депо, в складах-контейнерах на площадке пожарного депо в объёме:

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Местонахождение
1	2	3	4	6
1	Установка комбинированного тушения "Пурга-30"	шт	1	Гараж пож. депо
2	Цилиндр гидравлический двусторонний	шт	4	Склад пож. депо / пож. автомобили
3	Расширитель гидравлический МРСГ-80	шт	2	Склад пож. депо / пож. автомобили
4	Станция СГС-1-80	шт	2	Склад пож. депо / пож. автомобили
5	Комплект эластичных пневмодомкратов	шт	4	Склад пож. депо / пож. автомобили
6	Электрогенераторы	шт	2	Склад пож. депо
7	Мотопомпа (с рукавами для забора воды)	шт	2	Склад пож. депо
8	Ручной гидравлический насос	шт	2	Склад пож. депо / пож. автомобили
9	Колонка пожарная	шт	3	Склад пож. депо / пож. автомобиль
10	Стволы ручные пожарные	шт	10	Склад пож. депо / пож. автомобиль
11	Ножницы МКГ-80	шт	2	Склад пож. депо / пож. автомобили
12	Аварийная осветительная установка модель TL, ELG, с электроагрегатом «Вепрь», с двигателем «Honda- GX 160»	шт	1	Аварийно-спасательный автомобиль
13	Угловая шлифовальная машина «Bosch»	шт	2	Склад пож. депо

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Местонахождение
1	2	3	4	6
14	Фонарь ФОС	шт	10	Склад пож. депо
15	Перфоратор «Байкал»	шт	1	Аварийно-спасательный автомобиль
16	Бензопила «STIHL-180» с цепью в сборе	шт	2	Склад пож. депо / пож. автомобиль
17	Абразивное отрезное устройство «STIHL-TS 420»	шт	2	Склад пож. депо / пож. автомобиль
18	Лестница веревочная навесная «CCC»	шт	1	Аварийно-спасательный автомобиль
19	Сумка укладка «ПромАльпЦентер»-140л	шт	1	Аварийно-спасательный автомобиль
20	Комплект спасательного снаряжения (КСС)	к-т	10	Аварийно-спасательный автомобиль
21	Аварийно-спасательный инструмент ИРАС	шт	3	Пожарный автомобиль
22	Лопата штыковая	шт	5	Склад пож. депо
23	Лопата совковая	шт	5	Склад пож. депо
24	Топор	шт	2	Аварийно-спасательный автомобиль
25	Лом легкий	шт	2	Аварийно-спасательный автомобиль
26	Щит-носилки ЩН	шт	1	Аварийно-спасательный автомобиль
27	Аптечка ПМП	шт	10	Склад пож. депо
28	Пенообразователь ПОБРЗ в пластиковой емкости V=1м ³	л	6000	Склад пож. депо
29	Лебедка ручная 2 тон. ЕКТО	шт.	1	Склад пож. депо
30	Лодка надувная «Кайман» модель N-360 8-ми местная в комплекте	шт.	1	Склад пож. депо
31	Спасательные жилеты	шт.	2	Склад пож. депо
32	Сани волокуши	шт.	2	Склад пож. депо
32	Ножницы с изолирующими рукоятками НД-1 Д.	шт.	3	Склад пож. депо / пож. автомобиль
33	Привязь страховочная Maintage в комплекте: Строп капроновый с амортизатором Safe-Tec ABS002 Строп огнеупорный с амортизатором Safe-Tec ABF001	шт.	20 20 20	Поверхностный пункт ВГК

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Местонахождение
1	2	3	4	6
34	Дыхательный аппарат Drager PSS – 3000 с масками «Панорамными»	шт.	19 шт.	Пост ГДЗС пож. депо / пож. автомобиль
35	Дыхательный аппарат (АДСВ) ПТС «ПРОФИ» - М (спарки) с панорамными масками ПТС «ОБЗОР»	шт.	5 шт.	Поверхностный пункт ВГК / пож. автомобиль
36	Костюм Треллкем СПЛЭШ 600 с вклеенными сапогами со стальной стелькой и герметичной молнией	шт.	20	Поверхностный пункт ВГК
37	Набор транспортный вакуумных шин КШВТв – 01	шт.	3	Склад пож. депо/ пож. автомобиль

Привлечение профессиональных аварийно-спасательных формирований:

- горноспасательное подразделения Ярегского ВГСВ Филиала «ВГСО Печорского бассейна» ФГУП «ВГСЧ»;
- пожарная служба ГОКа - ООО «ПожсервисПирант»;
- медицинская служба ГОКа - ООО «РЖД Медицина»;
- охрана ГОКа – Охранное агентство по договору.

Вызов дополнительных сил и средств, производит помощник командира взвода ВГСВ на ГОКе или ответственный оперативный дежурный ВГСО в г. Воркута. Вызов производится после уточнения обстановки на аварийном объекте.

Вызов дополнительных сил и средств Федеральной пожарной службы, Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС) производят старший диспетчер горнорудного управления по указанию руководителя ликвидации аварии.

1.7. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

Готовность ВГСО определена свидетельством об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ (горноспасательных работ) и договором на горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов ГОКа.

Готовность ВГК определена свидетельством об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ, члены ВГК обучены и аттестованы.

Готовность Пожарной службы определена Лицензией на осуществление деятельности по тушению пожаров на производственных объектах и договором на противопожарное обслуживание объектов АО «АГД ДАЙМОНДС».

Разработка «Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий» производится ежегодно, разработчик – согласно договора, утверждается ПМЛЛПА заместителем генерального директора – главным инженером АО «АГД ДАЙМОНДС».

Проведение учебной тревоги по ПМЛЛПА не реже 1 раза в год - ответственный - главный инженер АО «АГД ДАЙМОНДС».

Проверка противопожарного состояния объектов Карьера с составлением акта проводится два раза в год (весной и осенью) – ответственный за пожарную безопасность старший механик транспортного участка/ старший механик горного участка/ начальник вспомогательного участка – карьерный водоотлив.

1.8. Организация управления, связи и оповещения при аварии на ОПО

Командный пункт размещается в помещении старшего диспетчера горнорудного управления, телефон 55-50, (8182) 46-40-46.

Оперативный штаб организуется в вахтовом автобусе, который подъезжает и располагается в непосредственной близости от места аварии, на безопасном расстоянии.

Руководителем работ по ликвидации аварии является начальник горнорудного управления (НГУ), а до его прибытия – старший диспетчер горнорудного управления.

В отсутствие НГУ, или в случае необходимости, функцию руководителя работ по ликвидации аварий могут взять на себя председатель/заместитель председателя комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности, главный инженер, генеральный директор АО «АГД ДАЙМОНДС».

Организационная структура управления силами и средствами



Оповещение об аварии людей, находящихся в карьере, осуществляется:

1. При поступлении информации об аварии горный диспетчер передаёт аварийный сигнал по радиосвязи на волне Карьера.
2. Горная и автотранспортная техника в зоне аварии подаёт звуковой сигнал.
3. В случае необходимости старший диспетчер горнорудного управления включает локальную систему оповещения (звуковые сирены, речевое оповещение по громкоговорящей связи объектов).

Вызов сил ВГСО осуществляется по телефону: 8-912-170-8771

Расстояние от Карьера ГОКа им. В.Гриба до Ярегского ВГСВ составляет 1275 км (1160 км до Архангельска и 115 км до ГОКа).

Время прибытия подразделения ВГСВ: около 25 часов со средней скоростью около 50 км/ч.

Руководителем горноспасательных работ является помощник командира взвода Ярегского ВГСВ.

Вызов Пожарной службы осуществляется по телефонам: (8182) 46-40-46 добавочный 55-80, +7-962-663-57-82

Расстояние от спуска в Карьер до Пожарного поста составляет 1,5 км.

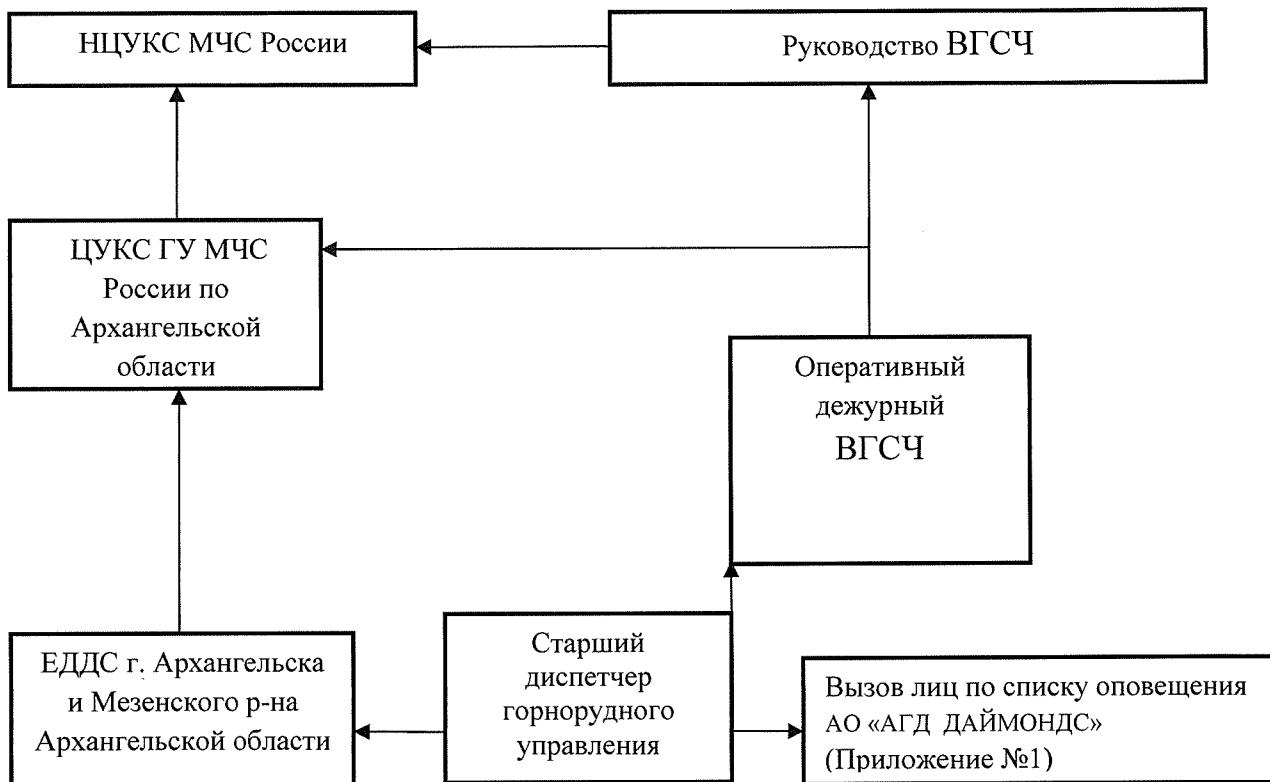
Время прибытия подразделения Пожарной службы - 6 мин.

Руководителем тушения пожара является начальник/заместитель начальника Пожарного поста.

Вызов лиц, подлежащих немедленному оповещению об аварии по Списку №1 (Приложение №1), осуществляет Старший диспетчер горнорудного управления по команде руководителя работ по ликвидации аварии.

Связь КП и Оперативного штаба по локализации и ликвидации последствий аварии с отделениями ВГСЧ, расчетами Пожарной службы и другими службами, занятыми на аварийных работах осуществляется с помощью аппаратов радиосвязи и с использованием телефонов.

Схема оповещения при возникновении аварии



1.9. Система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

Весь обмен информацией между службами участвующими в локализации и ликвидации последствий аварии происходит через старшего диспетчера ГОКа при помощи любых, доступных на ГОКе средств связи (телефонная, радиосвязь).

1.10. Первоначальные действия при получении сигнала об авариях на ОПО

- остановить производственный процесс в Карьере.
- провести эвакуацию персонала из аварийной зоны.

1.11. Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварий

1. Действия производственного персонала:

- доклад горному диспетчеру о случившемся
- остановка производственного процесса
- эвакуация из Карьера в соответствии с указаниями старшего диспетчера ГОКа или руководителя ликвидации аварии.
- при невозможности эвакуации вместе с горно-транспортной техникой, автомобиль (экскаватор, бульдозер и др.) оставляется таким образом, чтобы не мешать эвакуации иных механизмов и людей. Эвакуация производится пешком по наиболее удалённому от места аварии выходу из Карьера.
- доклад диспетчеру о количестве вышедших и/или оставшихся в Карьере людей.

2. Действия аварийно-спасательных служб:

- При получении сигнала об аварии немедленно прибыть к указанному диспетчером месту.
- действовать только в соответствии с указаниями руководителя ликвидации аварии (старшего диспетчера ГОКа).
- обо всех своих действиях докладывать.

1.12. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения

В виду отсутствия угрозы распространения аварий на территорию населенных пунктов мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения, не разрабатываются.

1.13. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на ОПО

Материальное обеспечение операций по локализации и ликвидации аварий на Карьере происходит за счёт средств Общества.

Резерв финансовых средств и материальных ресурсов закреплён приказом генерального директора Общества. Приказом обозначены номенклатура и количество технических средств, материалов и оборудования для локализации и ликвидации последствий аварий. В случае тяжёлых аварий для их ликвидации возможно привлечение любых дополнительных средств общества.

2. Специальный раздел

2.1. Порядок действий должностных лиц и специалистов, участвующих в работах по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

Действия руководителя работ по ликвидации аварии

Руководитель работ по ликвидации аварии (далее – РЛА), должен постоянно находиться на КП или в оперативном штабе и руководить работой всех лиц и организаций

(силами и средствами), участвующих в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварии.

Никто из указанных лиц и организаций не имеет права выполнять чьи-либо указания, не подтвержденные письменным распоряжением РЛА.

Находясь на командном пункте (в оперативном штабе), РЛА выполняет свои обязанности в соответствии с Планом мероприятий и действующими нормами и правилами в области промышленной безопасности.

РЛА, получив сообщение об аварии:

- немедленно организует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана мероприятий, и контролирует их выполнение;
- контролирует вызов ПАСФ и должностных лиц и специалистов, согласно списку №1;
- организует работу по уточнению обстановки на аварийном участке;
- руководит работой всех лиц и организаций, участвующих в локализации и ликвидации последствий аварии;
- организует работу командного пункта (оперативного штаба);
- выдает руководителю горноспасательных работ, руководителю тушения пожара, командиру отделения ВГК письменное задание по локализации и ликвидации последствий аварии;
- организует ведение оперативного журнала по локализации и ликвидации последствий аварии;
- принимает информацию о ходе работ и проверяет действия отдельных лиц по локализации и ликвидации последствий аварии;
- совместно с руководителем горноспасательных работ и руководителем тушения пожара разрабатывает Оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварии, вступающий в действие после реализации мероприятий Плана мероприятий, если эти мероприятия исчерпаны и не обеспечили успешной локализации и ликвидации последствий аварии;
- организует выполнение мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;
- организует получение информации об обстановке в зоне аварии от работников, вышедших из зоны аварии;
- организует определение границ зоны аварии;
- определяет общее количество и местонахождение работников, застигнутых аварией, в том числе оказавшихся в непригодной для дыхания атмосфере;
- организует учет работников, выходящих из зоны аварии или на поверхность;
- организует выполнение мер по недопущению в зону аварии лиц, не задействованных в выполнении мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии;
- организует оказание первой и медицинской помощи пострадавшим;
- организует сбор членов ВГК, формирование отделений ВГК и ведение горноспасательных работ сформированными отделениями ВГК до прибытия на КП РГСР;
- выдает задание РГСР в письменном виде;
- организует телефонную и (или) радиосвязь между КП и местами ведения работ по локализации и ликвидации последствий аварии;
- контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий или действующим оперативным планом;
- совместно с РГСР принимает решение об изменении задания горноспасательным отделениям, с учетом сложившейся обстановки в зоне аварии;
- организует разработку оперативных планов;
- организует проведение инженерных расчетов;
- организует доставку оборудования и материалов, необходимых для ведения работ по локализации и ликвидации последствий аварии и горноспасательных работ;

- организует взаимодействие всех сил и средств, привлеченных к выполнению мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии;
- инициирует создание экспертной комиссии и проведение консультаций по локализации и ликвидации последствий аварии.

Последовательность выполнения вышеуказанных действий и их объем определяет РЛА.

Ставя основную задачу перед ПАСФ, РЛА должен сообщить РГСР и руководителю тушения пожара следующую информацию:

- вид, место аварии, время ее возникновения и зоны поражения;
- число застигнутых аварией людей и место их нахождения;
- газовую обстановку в зоне аварии;
- режим электроснабжения аварийного участка;
- меры по локализации и ликвидации последствий аварии, выполненные до прибытия ПАСФ, и их результаты (вывод людей, действия ДПД, отключение электроэнергии на аварийном участке и др.);
- маршруты движения отделений;
- наличие и местонахождение средств противопожарной защиты и оборудования для ликвидации аварии.

Разработка отдельных мероприятий Оперативного плана РЛА может быть поручена соответствующим специалистам или группам экспертов. Разработанные мероприятия вносятся в Оперативный план, согласовывается РГСР и утверждается РЛА.

До разработки Оперативного плана РЛА имеет право принимать решения и давать промежуточные задания, выполнение которых обязательно для всех лиц и организаций, участвующих в мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварии, если эти задания не противоречат требованиям соответствующих норм и правил в области промышленной безопасности.

РЛА имеет право оставлять командный пункт (оперативный штаб) (посещать объект для уточнения обстановки, уходить на отдых и др.), назначив вместо себя другое лицо, подготовленное для выполнения его обязанностей. О принятом решении он должен сделать соответствующую запись в Оперативном журнале.

РЛА может принимать рекомендации по локализации и ликвидации последствий аварии от вышестоящих должностных лиц, специализированных организаций и экспертных комиссий, но это не снимает с него ответственности за исход работ по локализации и ликвидации последствий аварии.

Действия руководителей специализированных служб

- принимают участие в работе командного пункта;
- организуют работу своих подразделений в соответствии с Планом мероприятий и полученным заданием ответственного руководителя работ;
- информируют РЛА о действиях своих подразделений;
- привлекают дополнительные силы и средства своих служб для выполнения задания по локализации и ликвидации последствий аварий.

Действия руководителя горноспасательных работ (помощник командира взвода)

Руководитель горноспасательных работ – пом. командира взвода на вахте, обслуживающего объекты ГОКа им. В. Гриба:

- обеспечивает прибытие горноспасательных отделений и других сил и средств ПАСС(Ф) для ведения горноспасательных работ в количестве и в сроки, предусмотренные планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;

- получает задание от РЛА на проведение горноспасательных работ, анализирует полученную от РЛА информацию о произошедшей аварии;
- организует ведение оперативного журнала ПАСС(Ф);
- организует ведение горноспасательных работ;
- устанавливает режим работы и отдыха работников ПАСС(Ф) при ведении горноспасательных работ;
- руководит работой отделений ВГК и ВГСЧ в соответствии с Планом мероприятий;
- информирует РЛА о действиях спасателей.

По прибытии на место аварии – руководитель горноспасательных работ должен ознакомиться с обстановкой на объекте и получить информацию о степени выполнения мероприятий, предусмотренных Планом мероприятий. Получить от РЛА письменное задание по локализации и ликвидации последствий аварии.

Для принятия решения о способе локализации и ликвидации последствий аварии руководитель горноспасательных работ должен знать:

- вид, место аварии и время ее возникновения;
- характер аварии, и её размеры;
- число застигнутых аварией людей и места их работы;
- режим электроснабжения и газовую обстановку на участке аварии.

В случае отсутствия необходимых данных руководитель горноспасательных работ принимает меры для их получения путем организации разведки, опроса рабочих, инженерно-технических работников и изучения документов, находящихся на ОПО.

При выдаче заданий командирам отделений ВГК и ВГСЧ руководитель горноспасательных работ должен сообщить им:

- вид, место аварии, время ее возникновения;
- число и предполагаемое местонахождение людей, застигнутых аварией;
- режим электроснабжения аварийного участка, газовую обстановку в районе аварии;
- маршрут движения отделения и место включения в респираторы;
- возможные осложнения в ходе развития аварии;
- места нахождения средств связи;
- оперативную задачу в целом, задание отделению и отдельные задания других отделений;
- способ и порядок передачи донесений и информации.

РГСР должен находиться постоянно на командном пункте или в оперативном штабе.

По мере необходимости он имеет право оставлять командный пункт (оперативный штаб) (посещать объект для уточнения обстановки, уходить на отдых и др.), назначив вместо себя иного работника ВГСЧ из лиц командного состава, не ниже помощника командира взвода, о чем делается соответствующая запись в Оперативном журнале.

Руководитель горноспасательных работ несет ответственность за организацию безопасного ведения горноспасательных работ.

Руководитель горноспасательных работ может принимать советы и рекомендации по локализации и ликвидации последствий аварии от вышестоящих должностных лиц, специализированных организаций и экспертных комиссий, но это не снимает с него ответственности за исход горноспасательных работ.

Действия руководителя вспомогательной горноспасательной команды

- Немедленно прибывает на командный пункт (оперативный штаб) и докладывает о своём прибытии;
- в составе отделения ВГК выдвигается в зону аварии;
- руководит работой отделений ВГК в соответствии с ПМЛЛПА, выполняет распоряжения РЛА и несет ответственность за выполнение спасательных работ;

- систематически информирует РЛА о ходе спасательных работ;
- по прибытии подразделений ВГСЧ поступает по д их командование.

Действия руководителя подразделения противопожарной службы ГОКа.

Руководитель подразделения противопожарной службы по прибытию на командный пункт (оперативный штаб):

- принимает участие в работе командного пункта (оперативного штаба);
- организует работу пожарных расчетов в соответствии с Планом мероприятий и полученным заданием РЛА;
- организует проведение разведки на месте аварии силами пожарного поста;
- информирует ответственного руководителя о действиях пожарных команд;
- привлекает дополнительные силы и средства для выполнения задания по ликвидации пожара без согласования с другими лицами.
- руководит работой ДПД объекта.
- взаимодействует со спасателями ВГК.

Действия дежурного отделения добровольной пожарной дружины

Дежурное отделение ДПД при получении сообщения о пожаре:

- немедленно собирается в месте сбора указанном горным диспетчером;
- организует встречу прибывающих пожарных подразделений и поступает под их руководство;
- до прибытия пожарных подразделений организует первичную разведку аварийной ситуации;
- помогает при эвакуации персоналу Карьера не занятому на аварийно-спасательных работах;
- докладывает начальнику (заместителю начальника) пожарного поста первичную собранную информацию: о месте возгорания, площади возгорания, количестве эвакуированного персонала и наличия людей в опасной зоне, об отключении электросетей и оборудования и др. информацию.
- под руководством пожарных расчётов оказывает помощь в прокладке рукавных линий и проведении работ по защите зданий, строительных конструкций, территорий и техники, для предотвращения распространения огня.

Действия медицинской службы ГОКа

- немедленно прибывает в оперативный штаб, расположенный в безопасном месте но максимально близко в место аварии и докладывает о своем прибытии РЛА.
- оказывает медицинскую помощь пострадавшим, организует при необходимости их отправку в больницу.
- организует в случае необходимости непрерывное дежурство во время спасательных работ.

Действия старшего диспетчера горнорудного управления

- получив информацию о пожаре или аварии немедленно прекратить все переговоры в эфире не связанные с ликвидацией аварии;
- докладывает РЛА, организовывает в диспетчерской командный пункт;
- дублирует вызов пожарной команды, медицинской службы и оповещает руководство ГОКа им. В.Гриба и должностных лиц согласно списка №1;

- обеспечивает взаимодействие служб ведущих работы по локализации и ликвидации аварии;
- осуществляет ведение оперативного журнала по локализации и ликвидации аварий (для ведения оперативного журнала может привлекаться любой свободный специалист ГОКа)
- может привлекать дублирующего диспетчера из незанятого персонала горнорудного управления, руководит его действиями.

Действия дублирующего диспетчера

- прибыть на командный пункт, выполнять поручения старшего диспетчера по ведению оперативного журнала и оповещению аварийных служб.

Действия горного диспетчера

- получив информацию о пожаре или аварии немедленно передать сигнал «Авария»;
- немедленно вызывает аварийные службы ГОКа и ДПД Карьера, указывает ДПД место сбора;
- докладывает старшему диспетчеру горнорудного управления о случившемся;
- выясняет подробности произошедшего, уточняет информацию, передаёт данные старшему диспетчеру горнорудного управления;
- закрывает доступ на аварийный участок службам не занятых в ликвидации аварии.

Действия начальника Карьера

- немедленно является на командный пункт (оперативный штаб) и сообщает об этом РЛА;
- организует проверку (учет) производственного персонала, находящегося в опасной зоне, а также выведенного за его пределы;
- по требованию РЛА привлекает к ликвидации аварий, пожаров опытных рабочих и технический персонал Карьера, обеспечивает дежурство рабочих для срочных поручений;
- обеспечивает работу материального и аварийного складов, организует доставку необходимых материалов к месту аварии;
- организует охрану опасной зоны, инструктирует постовых;
- руководит привлечением и перемещением горной и автотранспортной техники.

Действия старшего механика транспортного цеха и горного участка

- связывается со старшим диспетчером и докладывает о своем прибытии РЛА.
- организует бригаду ремонтников и их постоянное дежурство для выполнения работ по ликвидации аварии.
- отвечает за исправную работу горного и атотранспортного оборудования, находящегося на ликвидации аварии.
- в период ликвидации аварии привлекает механиков и электромехаников участков управления карьера.
- организует отгон горного оборудования из опасной зоны аварии и спасение оборудования, застигнутого аварией.
- все время находится в определенном месте, указанном руководителем ликвидации аварии. В случае ухода оставляет вместо себя заместителя.
- обо всех действиях докладывает руководителю ликвидации аварии.
- принимает меры по обеспечению аварийных работ дополнительным оборудованием.
- докладывает о выполненных распоряжениях.

Действия главного энергетика

- Является на командный пункт или в оперативный штаб и лично докладывает о своем прибытии РЛА.
- Организует специальные бригады электриков (дежурных) и постоянное дежурство по карьеру для выполнения работ по ликвидации аварии.
- Налаживает освещение места аварии.
- Для ликвидации аварии привлекает электромонтеров ЛЭП и подстанций карьера, участковых электромехаников и энергетиков;
- Обеспечивает бесперебойную подачу электрической (пневматической) энергии или ее отключение (в соответствии с позицией ПМЛЛА).
- Принимает меры по обеспечению аварийных работ дополнительным оборудованием
- Постоянно находится на связи, обо всех действиях докладывает старшему диспетчеру горнорудного управления.
- Обеспечивает оформление и выдачу РЛА (РТП) письменного допуска – разрешения на тушение и проведение АСР в электроустановках.

Действия специалистов охраны труда

- является на командный пункт или в оперативный штаб и докладывает о своем прибытии РЛА;
- выполняет распоряжения РЛА;
- обеспечивает безопасные условия работы по ликвидации аварии, проводит инструктаж с участниками ликвидации аварии;
- обеспечивает, совместно с работниками склада, при необходимости спецодеждой лиц, задействованных в ликвидации аварии.

Действия старшего службы охраны

- является на командный пункт или в оперативный штаб и докладывает о своем прибытии РЛА;
- организовывает оцепление аварийной зоны. В аварийную зону персонал допускается только по пропускам специалистов и службы непосредственно занятые в ликвидации аварии
- обеспечивает охрану места (пункта) сбора материальных ценностей эвакуированных из зоны ЧС.

2.2. Мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией и локализации, ликвидации последствий аварий на ОПО

Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте и действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций предусматриваются каждой отдельной позицией оперативной части «Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий».

Порядок и время сбора ДПД при возникновении аварии:

Дежурное отделение ДПД собирается в месте указанном горным диспетчером в течение 5 минут. Члены ДПД встречают прибывающие пожарные расчёты и поступают под командование руководителя тушения пожара.

Порядок и время сбора ВГК при возникновении аварии:

Члены ВГК, оказавшиеся рядом с местом возникновения аварии, приступают к ее локализации и ликвидации. Остальные члены ВГК в течении 20 минут прибывают в оперативный штаб для получения задания от РЛА и вместе с командиром отделения ВГК выдвигаются к месту аварии. Аварийно-спасательное оборудование подвозится горно-спасательным автомобилем, базирующимся на базе пожарного депо.

Перечень мест расположения пунктов ВГК:

Пункт ВГК расположен на автомойке около южного съезда в карьер.

Перечень главных и запасных путей эвакуации:

Карьер имеет два выезда – южный выезд - протяжённость пути 4,78 км.
– северный выезд - протяжённость пути 4,36 км.

Перечень мест расположения складов противопожарных материалов и оборудования:

Склад пожарного и аварийно-спасательного оборудования расположен на площадке пожарного депо.

Перечень позиций Плана мероприятий с указанием их номеров, мест возникновения и видов аварий:

№ позиции	Вид аварии	Место аварии
1	Пожар	Внутрикарьерные механизмы и оборудование
2	Пожар	Водоотливная установка
3	Обрушение борта карьера	Обрушение борта на одной из отметок, завал горно-транспортных машин и механизмов
4	Падение с борта	Падение с борта на одной из отметок работников или горно-транспортных машин и механизмов
5	Затопление	Остановка работы карьерного водоотлива, затопление карьера
6	Тerrorистическая угроза	Внутрикарьерные установки и механизмы

ПОЖАР
(вид аварии)

Позиция №1 Внутрикарьерные механизмы и оборудование
(место аварии)

Мероприятия по ликвидации последствий аварии				Пути и время (мин) выхода людей из аварийного и угрожаемых участков				Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания			
Ответственный и Исполнитель: Любое лицо, заметившее пожар, Мастер диспетчер горный.				Командиру 1 отделения				Командиру 2 отделения			
1. Повести оповещение персонала карьера по радиции, передать сигнал «Авария!», оповестить старшего диспетчера горнорудного управления.				Ф.И.О. Ф.И.О.				Ф.И.О.			
2. Вызвать: пожарную команду (позвывной «4», «44», тел. 55-80, 46-40-46), скорую помощь с врачом (позвывной «50», тел. 54-35, 46-40-46), помощника командира завода на вахте (тел. 55-84, +7-904-209-1732).				Задание: провести разведку аварийного участка, ведение аварийных работ				Задание: оказать первую помощь пострадавшим, вывести людей в безопасное место			
3. Вызвать: ВГСЧ тел: 8 (8216) 75-48-61, +7-912-170-8771				Маршрут движения:				Маршрут движения:			
4. Произвести остановку механизма и двигателя, отключить аккумуляторную батарею				Дополнительные сведения:				Дополнительные сведения:			
5. Направить членов ВГК и ДПД с газо-защитными аппаратами и аварийно-спасательным оборудованием на транспорте к месту пожара для оказания первой помощи людям и ликвидации пожара				Режим электроснабжения				Режим электроснабжения			
6. Приступить к тушению очага возгорания первичными средствами находящимися на технологическом оборудовании, (только в том случае, если нет угрозы для жизни и здоровья персоналу).				Тел. КП				Тел. КП			
7. Оповестить о пожаре лиц и учреждения согласно Списку № 1 (приложение)				Доп. оснащение				Доп. оснащение			
8. Организовать встречу и сопровождение к месту пожара прибывающие аварийно-спасательные службы				ОРЛА				РЛА			
9. Организовать выезд людей из аварийной зоны по безопасным маршрутам. Выставить посты безопасности и запретить въезд на аварийный участок.				РГСР				РГСР			
10. Организовать учёт вышедшего персонала и находящихся в аварийной зоне спасателей				Подпись				Подпись			
11. Проверить выполнение всех мероприятий				Командир отд.				Командир отд.			

ПОЖАР

Позиция №2 Водоотливная установка

(вид аварии)

Мероприятия по локализации и последствий аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного и угрожаемых участков	Маршруты движения и действия отдельений ПАСФ и задания
1. Провести оповещение персонала карьера по радио, передать сигнал «Авария!», оповестить старшего диспетчера горнорудного управления.	Ответственный и Исполнитель: Любое лицо, заметившее пожар, Мастер диспетчер горный.	Люди, находящиеся на аварийном участке, при необходимости выходят до ближайшего пункта посадки вахтовый автобус и выезжают на поверхность карьера.	Командиру 1 отделения Ф.И.О. Задание: провести разведку аварийного участка, ведение аварийных работ
2. Вызвать: пожарную команду (позывной «4», «44», тел. 55-80, 46-40-46), скорую помощь с врачом (позывной «50», тел. 54-35, 46-40-46), помощника командира взвода на вахте (тел. 55-84, +7-904-209-1732).	Ответственный и Исполнитель: Диспетчер «ОКа им. В. Грибова»	Задание: оказать первую помощь пострадавшим, вывести людей в безопасное место	Маршрут движения: Маршрут движения:
3. Вызвать: ВГСЧ тел: 8 (8216) 75-48-61, +7-912-170-8771	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления Диспетчер горный	Максимальное время выхода людей на поверхность без автомобиля – 87,2 мин.	Дополнительные сведения: Режим электроснабжения
4. Отключить электроэнергию – снять питание через ячейку на ЯКНО, или отключить ПВЛ.	Отв. Исп. Лицо линейного надзора Дежурный электрик.	Люди, находящиеся вне аварийного участка, выезжают на поверхность по специальному распоряжению руководителя ликвидации аварии.	Тел. КП _____ Доп. оснащение
5. Направить членов ВГК и ДПД с газо-защитными аппаратами и аварийно-спасательным оборудованием на транспорте к месту пожара для оказания первой помощи людям и ликвидации пожара	Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления, диспетчер горнорудного управления, диспетчер горный	Орга _____ РГСР _____	Орга _____ РГСР _____
6. Приступить к тушению очага возгорания первичными средствами находящимися на месте пожара (только в том случае, если нет угрозы для жизни и здоровья персонала).	Отв. Исп. Линейного надзора Машинист насосных установок, любое лицо, заметившее возгорание.	Подпись _____ подпись _____	Подпись _____ подпись _____
7. Оповестить о пожаре лиц и учреждения согласно Списку № 1 (приложение №1)	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	Командир отд. _____ подпись _____	Командир отд. _____ подпись _____
8. Организовать встречу и сопровождение к месту пожара прибывающие аварийно-спасательные службы	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии	Командир отд. _____ подпись _____	Командир отд. _____ подпись _____
9. Организовать выезд людей из аварийной зоны по безопасным маршрутам. Выставить посты безопасности и запретить въезд на аварийный участок.	Ответственный: Начальник карьера, зам. начальника карьера, начальник горного участка Исполнитель: Горный мастер, работники «Формула-А»	Командир отд. _____ подпись _____	Командир отд. _____ подпись _____
10. Организовать учёт вышедшего персонала и находящихся в аварийной зоне спасателей	Ответственный и Исполнитель: Сотрудники Агентства «Формула-А»	Командир отд. _____ подпись _____	Командир отд. _____ подпись _____
11. Проверить выполнение всех мероприятий	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии	Командир отд. _____ подпись _____	Командир отд. _____ подпись _____

ОБРУШЕНИЕ БОРТА КАРЬЕРА И ЗАВАЛ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

Позиция №3 Одна из отметок борта карьера

(вид аварии)

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного и угрожаемых участков	Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания Командиру 2 отделения	Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания Командиру 2 отделения
1. Провести оповещение персонала карьера по радио, передать сигнал «Авария!», оповестить старшего диспетчера горнорудного управления.	Ответственный и Исполнитель: Любое лицо, заметившее пожар, Мастер горный, Диспетчер горный,	Люди, находящиеся на аварийном участке, при необходимости выходит до ближайшего пункта посадки вахтовый автомобиль и выезжают на поверхность карьера.	Командиру 1 отделения Ф.И.О. Задание: оказать первую помощь пострадавшим, вывести людей в безопасное место	Ф.И.О. Задание: провести разведку аварийного участка, ведение аварийных работ
2. Вызвать: пожарную команду (позвывной «4», «44», тел. 55-80, 46-40-46), скорую помощь с врачом (позвывной «50», тел. 54-35, 46-40-46), помощника командира завода на вахте (тел. 55-84, +7-904-209-1732).	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	Максимальное время выхода людей на поверхность без автомобиля – 87,2 мин.	Маршрут движения: Дополнительные сведения: Режим электроснабжения	Маршрут движения: Дополнительные сведения: Режим электроснабжения
3. Вызвать: ВГСЧ тел: 8 (8216) 75-48-61, +7-912-170-8771	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления Диспетчер горный, Отв. Лицо линейного надзора	Люди, находящиеся вне аварийного участка, выезжают на поверхность по специальному распоряжению руководителя ликвидации аварии.	Тел. КП Доп. оснащение ОРЛА РГСР	Тел. КП Доп. оснащение РПА РГСР
4. Произвести остановку механизма и двигателя, отключить аккумуляторную батарею	Ответственный и Исполнитель: Ликвидации аварии	Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления, Диспетчер горный	Отв. Лицо линейного надзора	Командир отд., подпись
5. Направить членов ВГК и ДПД с газо-защитными аппаратами и аварийно-спасательным оборудованием на транспорте к месту аварии для оказания первой помощи людям и ликвидации аварии	Ответственный и Исполнитель: Ликвидации аварии	Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления, Диспетчер горный	Исполнитель: Машинист экск., бульдозера, автосамосвала и т.д.	Командир отд., подпись
6. Приступить к тушению очага возгорания первичными средствами находящимися на месте аварии	Пожаротушения, технологическое оборудование (только в том случае, если нет угрозы для жизни и здоровья персоналу).	Пожаротушения, технологическое оборудование (только в том случае, если нет угрозы для жизни и здоровья персоналу).	Пожаротушения	Командир отд., подпись
7. Оповестить об аварии лиц и учреждения согласно Списку № 1 (приложение №1)	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления			
8. Организовать встречу и сопровождение к месту аварии приывающие аварийно-спасательные службы	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии			
9. Организовать выход людей из аварийной зоны по безопасным маршрутам. Выставить посты безопасности и запретить въезд на аварийный участок.	Ответственный: Начальник карьера, зам. начальника карьера, начальник горного участка			
10. Организовать выезд вышедшего персонала и находящихся в аварийной зоне спасателей	Исполнитель: Горный мастер, работники «Формула-А»			
11. Проверить выполнение всех мероприятий	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии			

ПАДЕНИЕ С БОРТА КАРЬЕРА РАБОТНИКОВ ИЛИ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
 (вид аварии)

Позиция №4 Одна из отметок борта карьера

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного и угрожаемых участков	Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания	Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания
1. Провести оповещение персонала карьера по радио, передать сигнал «Авария!», оповестить старшего диспетчера горнорудного управления.	Ответственный и Исполнитель: Любое лицо, заметившее пожар, Мастер горный, Диспетчер горный,	Люди, находящиеся на аварийном участке, при необходимости выходят до ближайшего пункта посадки вахтовый автомобиль и выезжают на поверхность карьера.	Командиру 1 отделения Ф.И.О.	Командиру 2 отделения Ф.И.О.
2. Вызвать: пожарную команду (позвывной «4», «44», тел. 55-80, 46-40-46), скорую помощь с врачом (позвывной «50», тел. 54-35, 46-40-46), помощника командаира завода на вахте (тел. 55-84, +7-904-209-1732).	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	Задание: оказать первую помощь пострадавшим, вывести людей в безопасное место	Задание: провести разведку аварийного участка, ведение аварийных работ	
3. Вызвать: ВГСЧ тел: 8 (8216) 75-48-61, +7-912-170-8771	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	Маршрут движения:	Маршрут движения:	
4. Произвести остановку механизма и двигателя, отключить аккумуляторную батарею	Отв. Лицо линейного надзора Испл. Машинист экск., бульдозера, автосамосвала и т.д.	Максимальное время выхода людей на поверхность без автомобиля – 87,2 мин.	Дополнительные сведения: Режим электроснабжения	Дополнительные сведения: Режим электроснабжения
5. Направить членов ВГК и ДПД с газо-защитными аппаратами и аварийно-спасательным оборудованием на транспорте к месту аварии для оказания первой помощи людям и ликвидации аварии	Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления, Диспетчер горный	Люди, находящиеся вне аварийного участка, выезжают на поверхность по специальному распоряжению руководителя ликвидации аварии.	Тел. КП _____ Доп. оснащение	Тел. КП _____ Доп. оснащение
6. Приступить к тушению очага возгорания первичными средствами на находящимися на технологическое оборудование (только в том случае, если нет угрозы для жизни и здоровья персоналу).	Отв. Лицо линейного надзора Испл. Машинист экск., бульдозера, автосамосвала и т.д..	ОРЛА _____ РЛА _____ РГСР _____	подпись подпись подпись	ОРЛА _____ РЛА _____ РГСР _____
7. Оповестить об аварии лиц и учреждения согласно Списку № 1 (приложение №1)	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	Командир отд. _____ Командир отд. _____	Командир отд. подпись Командир отд. подпись	Командир отд. подпись
8. Организовать встречу и сопровождение к месту аварии приывающие аварийно-спасательные службы	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии			
9. Организовать выход людей из аварийной зоны по безопасным маршрутам. Выставить посты безопасности и запретить выезд на аварийный участок.	Ответственный: Начальник Карьера, зам. начальника Карьера, начальник горного участка Исполнитель: Горный мастер, работники «Формула-А»			
10. Организовать учёт вышедшего персонала и находящихся в аварийной зоне спасателей	Ответственный и Исполнитель: Сотрудники Агентства «Формула-А»			
11. Проверить выполнение всех мероприятий	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии			

Позиция №5 Остановка работы карьераного водоотлива, затопление карьера

(место аварии)
(вид аварии)

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии		Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного и угрожаемых участков	Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания Командиру 1 отделения	Маршруты движения и действия отделений ПАСФ и задания Командиру 2 отделения
1. Провести оповещение персонала карьера по радио, передать сигнал «Авария!», оповестить старшего диспетчера горнорудного управления. Включить резервные насосные установки – если они имеются в наличии или передвижные	Ответственный и Исполнитель: Любое лицо, заметившее прорыв воды или признаки затопления, мастер горный, диспетчер горный,	Люди, находящиеся на аварийном участке, при необходимости выходит до ближайшего пункта посадки вахтовый автомобиль и выезжают на поверхность карьера.	Ф.И.О. Ф.И.О.	Задание: оказать первую помощь пострадавшим, вывести людей в безопасное место	Ф.И.О. Задание: провести разведку аварийного участка, ведение аварийных работ
2. Вызвать: пожарную команду (позвонив «44», «50», тел. 55-80, 46-40-46), скорую помощь с врачом (позвонив «44», тел. 55-84, +7-904-209-1732).	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	Максимальное время выхода людей на поверхность без автомобиля – 87,2 мин.	Маршрут движения:	Маршрут движения:	Маршрут движения:
3. Вызвать: ВСЧ тел: 8 (8216) 75-48-61, +7-912-170-8771	Ответственный и Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления, диспетчер горный,	Дополнительные сведения:	Режим электроснабжения	Режим электроснабжения	Дополнительные сведения:
4. Произвести остановку механизмов карьера, отключить электроэнергию – снять питание через ячейку на ЯКНО, или отключить ПВЛ, кроме водоотливной установки	Отв. Лицо линейного надзора Испл. Дежурный электрик	Люди, находящиеся вне аварийного участка, выезжают на поверхность по специальному распоряжению руководителя ликвидации аварии.	Тел. КП	Доп. оснащение	Тел. КП
5. Направить членов ВГК и ДПД с газо-защитными аппаратами и аварийно-спасательным оборудованием на транспорте к месту аварии для оказания первой помощи людям и ликвидации аварии	Ответственный: руководитель ликвидации аварии Исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления, диспетчер горный	Доп. оснащение	ОРЛА	РПЛА	РПЛА
6. Приступить к действиям по локализации аварии, перенаправлению течения воды.	Отв. Лицо линейного надзора Испл. Персонал Карьера.	Подпись	РГСР	РГСР	РГСР
7. Оповестить об аварии лиц и учреждения согласно Списку № 1 (приложение №1)	Ответственный и Исполнитель: Диспетчер ГОК им. В. Гриба	Подпись	Командир отд.	Подпись	Командир отд.
8. Организовать встречу и сопровождение к месту аварии приывающие аварийно-спасательные службы	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
9. Выставить посты безопасности и запретить въезд на аварийный участок. Вывести людей и технологическое оборудование из района возможного затопления.	Ответственный: Начальник Карьера, зам. начальника Карьера, начальник горного участка				
10. Организовать учёт вышедшего персонала и находящихся в аварийной зоне спасателей	Исполнитель: Горный мастер, работники «Формула-А»				
11. Проверить выполнение всех мероприятий	Ответственный и Исполнитель: руководитель ликвидации аварии				

ТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ УГРОЗА
(вид аварии)

Позиция №6 Карьер, внутрикарьерные установки и механизмы
(место аварии)

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии	Ответственные лица и исполнители	Пути и время (мин) выхода людей из аварийного и угрожаемых участков	Действия работников Охранной службы	Действия работников Охранной службы (отрывная часть)
1. Сообщить об угрозе нападения, о найденном взрывном устройстве старшему диспетчеру горнорудного управления (тел 55-50, 46-40-46, рация позывной 3)	Ответственный и исполнитель: любое лицо, заметившее террористическую угрозу, нащедшее подозрительный предмет.	1. При обнаружении взрывного устройства: Работники находящиеся в непосредственной близости от подозрительного объекта, без паники покидают возможную зону поражения.	1. При обнаружении взрывного устройства. Действовать согласно «Инструкции по охране Объекта» Оценить территорию возможного поражения от взрыва, вывести из зоны поражения работающий персонал, до прибытия спецслужб по разминированию никого не допускать в зону возможного поражения.	1. При обнаружении взрывного устройства. Действовать согласно «Инструкции по охране Объекта» Оценить территорию возможного поражения от взрыва, вывести из зоны поражения работающий персонал, до прибытия спецслужб по разминированию никого не допускать в зону возможного поражения.
2. Оповестить Охранную службу о подозрительном предмете, о нападении террористов. Сообщить о случившемся дежурному по ОВД Приморского района - тел. 28-59-69 или Мезенского района – тел. (81848) 9-11-48 , Архангельской областной службе спасения – тел. 081, единой службе спасения – тел. 112.	Ответственный и исполнитель: Старший диспетчер горнорудного управления	1. Оповестить голосом по радио о угрозе нападения персонал ГОка , оповестить службы согласно списка №1,	2. При нападении террористов, взятии заложников, работники должны: выполнять все требования террористов, не спорить с ними, не смотреть им в глаза, на любые действия спрашивать разрешение, по возможности занимать места как можно дальше от оконных и дверных проёмов.	2. При нападении террористов, взятии заложников. Действовать согласно «Инструкции по охране Объекта» При нападении террористов по возможности, не допустить их проникновение на территорию ГОка им. В. Гриба. В случае взятия заложников – выполнять все требования террористов, приоритетной задачей считать сохранение жизни.
2. При получении информации о нападении террористов всю имеющуюся в наличии драгоценную продукцию и концентраты спрятать в сейфы. Работу с драгоценной продукцией в цехе доводки прекратить до снятия угрозы взятия заложников.	Ответственный: Начальник цеха доводки, участка окончательной доводки Исполнитель: Инженер приёмщик, старший доводчик, инженер минералог.	5. При обнаружении подозрительного (взрывного) устройства, оценить территорию, вывести людей из зоны возможного поражения, запретить использование радио аппаратуры.	Сотрудники службы «Формула-А»	Ответственный и исполнитель: Сотрудники службы «Формула-А»
6. При нападении террористов (взятки заложников)– выполнять требования нападающих, не допускать паники среди работников,		6. При нападении террористов (взятки заложников)– выполнять требования	–выполнять все требования террористов, приоритетной задачей считать сохранение жизни.	

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора - правый инженер
Смирнов А.Н.
В.П. Бурговой
25.07.2021г.

ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ (сомноженный со схемой электроснабжения) карьера ГОКа им. В. Гриба к ПМЛПА на период с 01.01.2022 по 31.12.2022

Holloman et al.

- Показ на изпълнение** е
показ на изпълнението
във времето.

Показ на възможността
установка

Сформиране на умения и способности с
помощта на изпълнителни показания

Прием на резултати от изпълнение

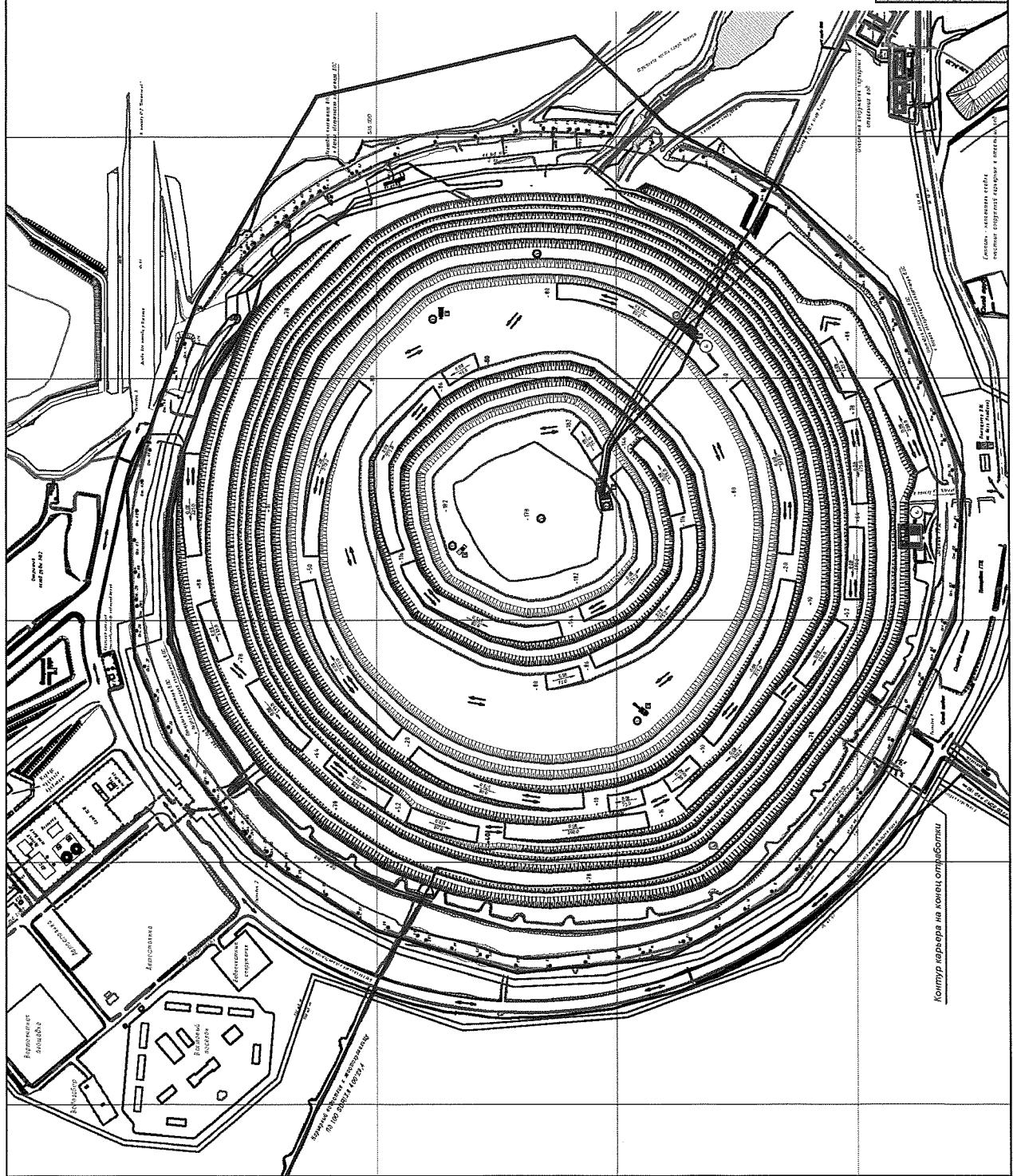
Задължителен предвид
изпълнението

И (или) поддържане във
изпълнението

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

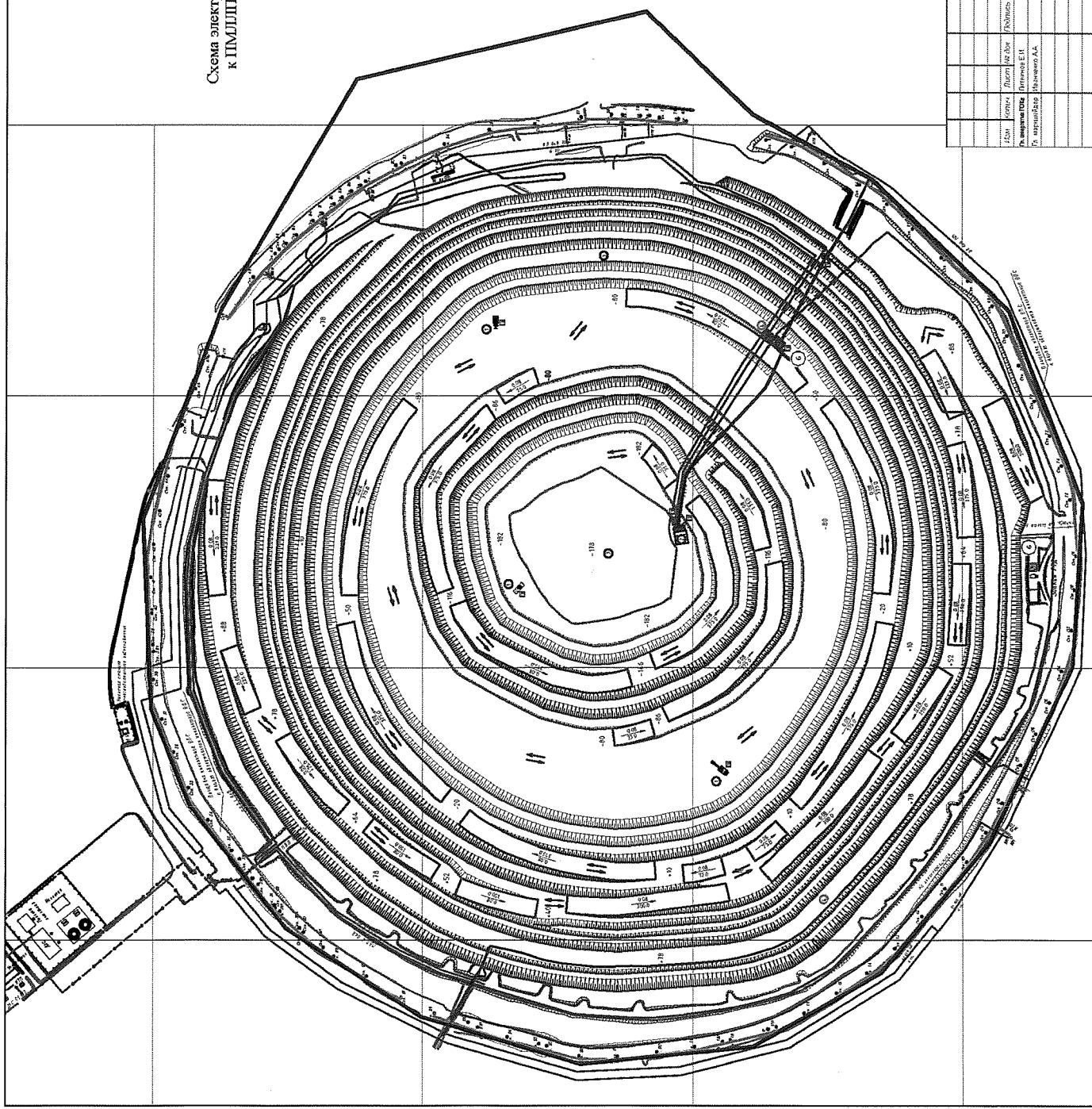
-

Приложение к лицензии					
Архангельская область, Мезенский район ПК № 15 в Тура			Согласие		
	Согласие	Дата	Фамилия	Согласие	Дата
	ПЛАНТЯН Илья Викторович	19.02.2012 г.	ПЛАНТЯН Илья Викторович	19.02.2012 г.	Ао "Архангельск-Радиотехник"



УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель генерального
 директора - главный инженер
 АО «Архангельскгипротехногаз»
 В.П. Буртовой
 20.12.2022

Схема электроснабжения карьера ГОКа им. В. Гриба
 к ПМДПА на период с 01.01.2022 по 31.12.2022



Гриб

Гриб

Планы ГОКа

- 1 Линия электропитания от подземного ГОКа в Трубе
- 2 Планы по электротехнической установке
- 3 Оборудование горнодобывающего и перерабатывающего производства
- 4 Планы зданий, сооружений и сооружений
- 5 Земельные участки и (или) пользование земельными участками
- 6 Территории, земли, участки

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Линия электропитания от подземного ГОКа в Трубе

Горнодобывающее производство		Архангельская область, Маленский район	
Страница	Лист	Страница	Лист
1	1	1	1
2	2	2	2

ГОК им. В. Гриба

ПМДПА на 2022 год

Срок действия ПМДПА

АО «Архангельскгипротехногаз»
г. Архангельск

Приложение № 1 к «Плану»
на период с 01.01. 2022 г. по 31.12. 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. заместителя генерального
директора – главного инженера

«15» января 2022 г.

СПИСОК № 1
должностных лиц, организаций и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии

№ п/п	Организация (учреждение) или должностное лицо	Фамилия, Имя, Отчество	Номер телефона		Адрес	
			Служебный, мобильный	Домашний	Служебный	Домашний
1.	Генеральный директор	Пивень Геннадий Фёдорович	(8182) 46-40-46, 51-11, 53-11	-	г. Архангельск, Троицкий пр., 168	-
2.	И.о. заместителя генерального директора – главного инженера	Буртовой Владимира Петрович	(8182) 46-40-46, 51-40	-	г. Архангельск, Троицкий пр., 168	-
3.	Начальник управления по работе с персоналом	Колев Пётр Павлович	(8182) 46-40-46, 52-30	-	г. Архангельск, Троицкий пр., 168	-
4.	Заместитель главного инженера по ПБ и ОТ – начальник управления	Белый Вадим Николаевич	(8182) 46-40-46, 51-70, 8-950-661-3029	-	г. Архангельск, Троицкий пр., 168	-

№ п/п	Организация (учреждение) или должностное лицо	Фамилия, Имя, Отчество Отчество	Номер телефона			Адрес
			Служебный, мобильный	Домашний	Служебный	
ГОК им. В. Гриба						
5.	Заместитель главного инженера – директор ГОКА (РЛА)	Юн Иван Александрович	(8182) 46-40-46, 55-01	-	ГОК им. В.Гриба	-
6.	Старший диспетчер горнорудного управления	Дежурный	(8182) 46-40-46, 55-50	-	ГОК им. В.Гриба	-
7.	Специалисты по охране труда	Одношевин Игорь Анатольевич/ Фролов Евгений Николаевич	(8182) 46-40-46, 54-20	-	ГОК им. В.Гриба	-
8.	Специалисты по охране труда	Афанасьев Максим Дмитриевич/ Родде Александр Алексеевич	(8182) 46-40-46, 54-29, 55-62	-	ГОК им. В.Гриба	-
9.	Медицинская служба	Дежурный	(8182) 46-40-46, 52-30	-	ГОК им. В.Гриба – здравпункт	-
10.	Служба охраны ГОка	Дежурный	(8182) 46-40-46, 54-99	-	ГОК им. В.Гриба	-
11.	Пожарное депо Начальник / зам. начальника пожарного поста	Лучек Виктор Владимирович/ Крехалев Александр Александрович	(8182) 46-40-46, 55-80	-	ГОК им. В.Гриба – Пожарное депо	-
12.	ВГСВ филиала «ВГСО Печорского бассейна»	Дежурный у телефона	8(8216) 75-48-61 +7-912-170-8771		П. Ярега	

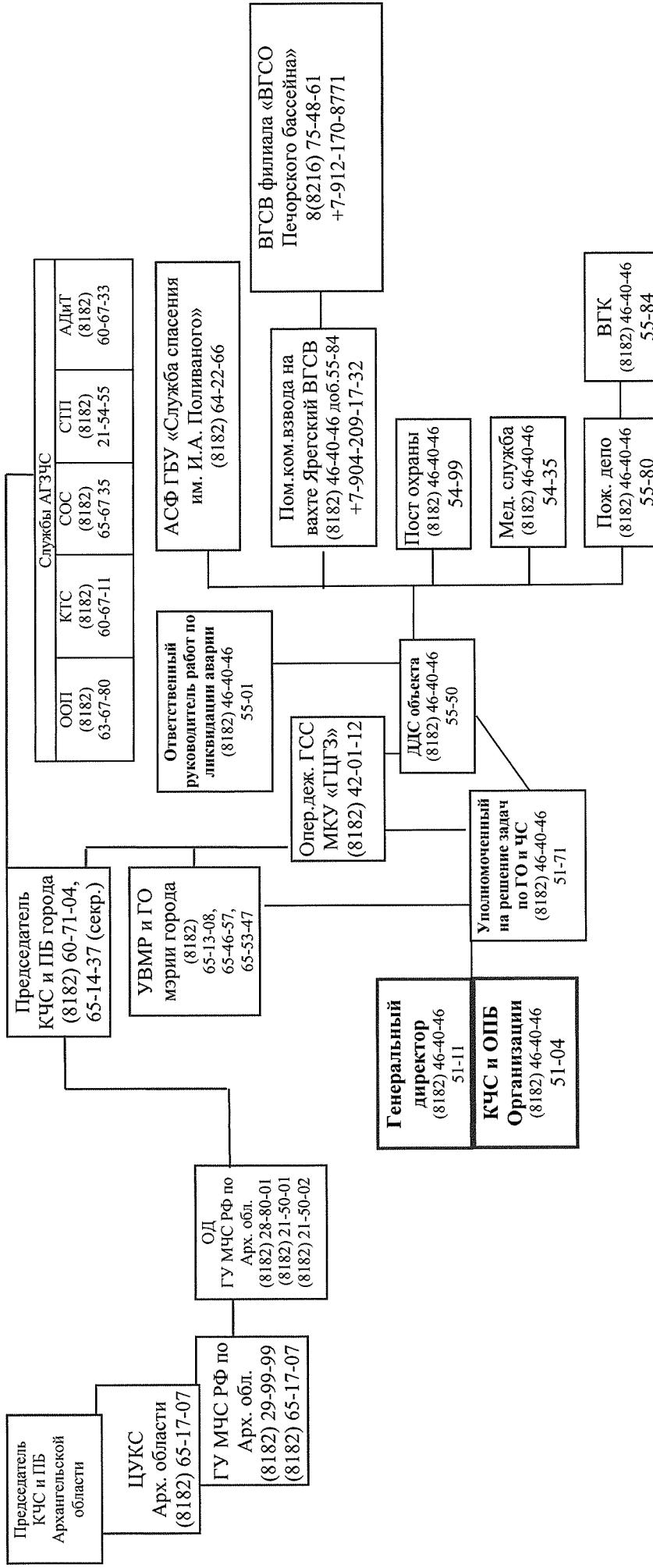
№ п/п	Организация (учреждение) или должностное лицо	Фамилия, Имя, Отчество	Номер телефона			Адрес
			Служебный, мобильный	Домашний	Служебный	
13.	Пом. ком. ввода ВГСВ филиала «ВГСО Печорского бассейна»	Дежурный у телефона	+7-904-209-1732 (8182) 46-40-46, 55-84			ГОК им. В.Гриба
14.	Главный энергетик	Литвинов Евгений Иванович	(8182) 46-40-46, 54-10	-		ГОК им. В.Гриба- Пожарное депо -
Обогатительная фабрика						
15.	Начальник обогатительной фабрики	Зайков Петр Петрович	(8182) 46-40-46, 54-01	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
16.	Главный инженер обогатительной фабрики	Налимов Василий Николаевич	(8182) 46-40-46, 54-02	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
17.	Диспетчер ОФ	Дежурный	(8182) 46-40-46, 55-55	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
18.	Главный энергетик обогатительной фабрики	Шестаков Роман Валерьевич	(8182) 46-40-46, 54-63	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
19.	Главный механик обогатительной фабрики	Канюков Александр Николаевич	(8182) 46-40-46, 54-63	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
20.	Начальник участка КИПиА	Сивков Кирилл Евгеньевич	(8182) 46-40-46, 54-77	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-

№ п/п	Организация (учреждение) или должностное лицо	Фамилия, Имя, Отчество	Номер телефона			Адрес Домашний
			Служебный, мобильный	Домашний	Служебный	
21.	Начальник/зам. начальника ЦХХ	Попов Алексей Юрьевич/ Данилогорский Максим Иванович	(8182) 46-40-46, 54-06	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
22.	Специалист по охране труда	Дежурный	(8182) 46-40-46, 52-30	-	ГОК им. В.Гриба Обогатительная фабрика	-
Карьер						
23.	Начальник/ заместитель начальника Карьера	Антоненко Олег Борисович/ Трошкин Юрий Александрович	(8182) 46-40-46, 55-11	-	ГОК им. В.Гриба Карьер	-
24.	Диспетчер горный	Дежурный	(8182) 46-40-46, 55-54	-	ГОК им. В.Гриба Карьер	-
25.	Начальник транспортного участка	Сazonов Сергей Владимирович	(8182) 46-40-46, 52-97	-	ГОК им. В.Гриба Карьер	-
26.	Начальник/зам. начальника горного участка	Голубев Павел Николаевич/ Гмырин Иван Александрович	(8182) 46-40-46, 55-15	-	ГОК им. В.Гриба Карьер	-
27.	Начальник/зам. начальника участка карьерного водоотлива	Тетеревлев Алексей Николаевич/ Кукса Алексей Юрьевич	(8182) 46-40-46, 55-17	-	ГОК им. В.Гриба Карьер	-
28.	Специалист по охране труда	Беляев Юрий Генрихович/ Косвинцев Артём Олегович	(8182) 46-40-46, 55-14	-	ГОК им. В.Гриба Карьер	-

№ п/п	Организация (учреждение) или должностное лицо	Фамилия, Имя, Отчество Отчество	Номер телефона			Адрес Домашний
			Служебный, мобильный	Домашний	Служебный	
Надзорные органы						
29.	Заместитель руководителя Северо – Западного управления Ростехнадзора.	Пивоваров Эдуард Анатольевич	(8182) 21-31-40, 21-20-80	-	-	г. Архангельск, ул. Теснанова, 16 корп.1
30.	Начальник отдела пром. безопасности по Архангельской области Северо – Западного Управления Ростехнадзора.	Порошкина Светлана Дмитриевна	(8182) 21-36-82	-	-	г. Архангельск, ул. Теснанова, 16 корп.1
31.	Главное управление МЧС России по Архангельской области	Оперативный дежурный	(8182) 65-17-07, 64-22-66	-	-	г. Архангельск, ул. Свободы, 27
32.	Дежурный ЕДДС МО «Мезенский МР»	Дежурный	(81848) 92278	-	-	-
33.	Оперативный дежурный ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Арх. области»	Оперативный дежурный	(8182) 651707	-	-	-
34.	Управление Росприроднадзора по Архангельской области	Ответственный дежурный	8-921-073-28-86, (8182) 20-69-00, 8-921-073-28-86	-	-	г. Архангельск, Троицкий пр., 14,
35.	Государственная инспекция труда в Архангельской области и НАО	Панков Вячеслав Николаевич	(8182) 29-10-33, (8182) 64-62-89 (8182) 26-17-67	-	-	Архангельск Тимме, 23, корп.1
36.	Администрация МО «Мезенский муниципальный район», консультант отдела ГО, ЧС и Моб. работы	Олупкин Андрей Юрьевич	(81848) 4-31-62, (81848) 9-11-94	-	-	г. Мезень, пр. Советский, 48
37.	Оперативный дежурный ГУ ГО и ЧС	Дежурный	(8182) 65-17-07	-	-	Архангельск, Свободы, 27
38.	Центр управления в кризисных ситуациях Архангельской области	Приёмная	(8182) 65-14-94	-	-	Архангельск, Свободы, 27
39.	Санавиация	Дежурный	(8182) 26-13-87; (8182) 27-64-03	-	-	Архангельск, пр. Ломоносова, 292

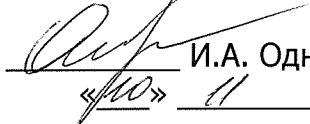
Приложение № 2 к «Плану»
на период с 01.01. 2022 г. по 31.12. 2022 г.

СХЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ



М.В. Кривоносова

Ведущий инженер по ГО и ЧС и РБ

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ВГК

 И.А. Одношевин
 «10» 11 2021 г.

СПИСОК
 членов ВГК АО «АГД ДАЙМОНДС»

N п/п	Ф.И.О.	Участок	Занимаемая должность (профессия)	Телефон	Дата и номер протокола обучения (аттестации)
1	2	3	4	5	6
1	Одношевин И.А.	ГОК им. В. Гриба	Ведущий специалист по охране труда	8-963-200-73- 11	протокол №2 от 18.03.2021
2	Шевелев А.С.	Карьер	Мастер горный	8-921-483- 3315	протокол №2 от 18.03.2021
3	Ниткин И.Н.	Карьер	мастер участка карьерного водоотлива	8-905-293- 8513	протокол №2 от 18.03.2021
4	Гребнев М.А	Карьер	механик (сменный)	8-960-015-8773 8-950-660- 6992	протокол №2 от 18.03.2021
5	Антуфьев В.Н.	Карьер	Водитель автомобиля	8-960-006- 7899	протокол №2 от 18.03.2021
6	Гордеев Н.Л.	Карьер	машинист бульдозера 7 разряда	8-902-705- 1710	протокол №2 от 18.03.2021
7	Максимов И.В.	Карьер	Водитель автомобиля	8-921-488- 6505	протокол №2 от 18.03.2021
8	Вехарев М.Ю.	Карьер	машинист бульдозера 7 разряда	8-960-010- 7984	протокол №2 от 18.03.2021
9	Звязкин Н.А.	Карьер	водитель автомобиля	8-962-665- 8087	протокол №2 от 18.03.2021
10	Макаров Ю.Ю.	Карьер	машинист экскаватора	8-962-664-16- 65	протокол №2 от 18.03.2021
11	Плахин В. А.	Карьер	водитель автомобиля	8-909-553-21- 66	протокол №2 от 18.03.2021
12	Каменев А.В.	Карьер	водитель автомобиля	8-952-252- 4301	протокол №2 от 18.03.2021

13	Прибытков М.А.	Карьер	водитель автомобиля	8-952-307-6914	протокол №2 от 18.03.2021
14	Рехов Д.В.	Карьер	машинист бульдозера 6 разряда	8-950-259-1685	протокол №2 от 18.03.2021
15	Смирнов Л.С.	Карьер	машинист бульдозера 8 разряда	8-911-596-0363	протокол №2 от 18.03.2021
16	Сухопаров А.В.	Карьер	водитель автомобиля	8-963-200-1193	протокол №2 от 18.03.2021
17	Третьяков М.В.	Карьер	водитель автомобиля	8-960-006-03-99	протокол №2 от 18.03.2021

**РАСЧЕТ
ВРЕМЕНИ ВЫХОДА ЛЮДЕЙ С НИЖНЕГО ГОРИЗОНТА КАРЬЕРА
НА ПОВЕРХНОСТЬ**

К концу 2021 года:

Глубина карьера составит 268 м.

Ожидаемые размеры карьера по поверхности будут составлять 1 568 м х 1 478м.

К концу 2022 года:

Глубина карьера составит 286 м.

Понижение горных работ составит 18 м.

Ожидаемые размеры карьера по поверхности будут составлять 1 568 м х 1 478м.

Горные работы в 2022 году будут производиться на следующих горизонтах:

-20, -26, -38, -44, -56, -62, -74, -80, -158, 170, -176, -188.

Протяженность автомобильных дорог карьера:

1. Южный выезд 4.74 км.
2. Северный выезд 4.68 км.

Расчёт времени выхода персонала с нижней точки на конец 2022 года:

1. Отметка нижнего рабочего горизонта -182 м;
2. Отметка поверхности +110 м;
3. Расстояние с нижнего горизонта до выхода на поверхность (южный выезд) – 4740 м.
4. Расстояние с нижнего горизонта до выхода на поверхность (северный выезд) – 4680 м.
5. Скорость передвижения людей по съезду при подъеме = 50 м/мин.

L 4740

$$T_{\text{вых.}} = \frac{L}{V} = \frac{4740}{50} = 94,8 \text{ мин. (южный выезд).}$$

L 4680

$$T_{\text{вых.}} = \frac{L}{V} = \frac{4680}{50} = 93,6 \text{ мин. (северный выезд).}$$

Оперативный журнал по ликвидации аварий

Цех (участок) _____

Организация _____

Место аварии _____

Характер аварии _____

Время возникновения аварии _____

(год, месяц, число, часы, минуты)

Номер распор	Дата	Часы, минуты	Содержание задания по ликвидации аварий и сроки выполнения	Лица, ответственные за выполнение задания	Отметка об исполнении (число, часы, минуты)
1	2	3	4	5	6

Руководитель работ по ликвидации аварий

И.О. Фамилия

АКТ
проверки исправности локальной системы оповещения

«10 » ноября 2021 г.

Комиссией в составе:

Председатель комиссии: Зам. главного инженера – директор ГОК И.А. Юн

Члены комиссии:

Ведущий специалист по охране труда А.О. Косвинцев

Старший диспетчер Горнорудного управления Р.Н. Головин

Инженер 1-й категории Г.А. Петухов

Начальник пожарного поста

Помощник командира взвода на вахте Филиала «ВГСО Печорского бассейна»

Составили настоящий Акт по результатам плановой проверки работоспособности локальной системы оповещения (далее – ЛСО), в тестовом режиме, на всех объектах ГОК им. В. Гриба, где установлена ЛСО, в том числе:

1. Здание горнотранспортной диспетчерской (электросирена и речевое оповещение по системе громкоговорящей связи);
2. Здание Горнорудного управления (электросирена);
3. Пожарное депо (электросирена и речевое оповещение по системе громкоговорящей связи);
4. Обогатительная фабрика (электросирена и речевое оповещение по системе громкоговорящей связи);
5. СНС (электросирена).

Выводы комиссии: ЛСО ГОК им. В. Гриба находится в исправном состоянии. Нарушений в работе в ходе проверки не выявлено.

ПОДПИСИ КОМИССИИ:

Зам. главного инженера – директор ГОК



И.А. Юн

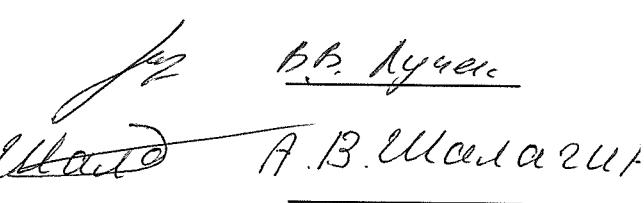
Ведущий специалист по охране труда

А.О. Косвинцев

Старший диспетчер Горнорудного управления

Р.Н. Головин

Инженер 1-й категории



Г.А. Петухов

Начальник пожарного поста
ООО «ПожсервисПирант»

Помощник командира взвода
Филиала ВГСО «Печорского бассейна»

Р.Н. Головин

А.В. Малагут

АКТ

проверки противопожарных средств и оборудования Карьера ГОКа им. В. Гриба

«10» ноября 2021г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник Карьера Антоненко О.Б.

Члены комиссии:

Зам. начальника ГУ Гмырин И.А.

Начальник Транспортного цеха Сазонов С.В.

Ведущий специалист по ОТ Косвинцев А.О.

Начальника пожарного поста

Помощник командира взвода на вахте Филиала «ВГСО Печорского бассейна»

Составили настоящий Акт по результатам проверки противопожарных средств и оборудования находящихся в Карьере ГОК им. В.Гриба. В ходе проверки было выявлено следующее:

1. Техника, оборудование и сооружения Карьера обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушители) в полном объеме, в количестве 230 шт;
2. Площадка Карьерного водоотлива укомплектована дополнительно пожарными щитами в количестве 4 шт.;
3. К скважинам №9 и №46 и насосу скважины №28 системы Карьерного водоотлива, оборудованным для заполнения пожарных автомобилей имеются подъезды для пожарной техники, регулярно проводится проверка работоспособности и исправности оборудования, подъездных путей;
4. Имеется достаточное количество оборудования, механизмов и средств защиты для устранения возможных непредвиденных ситуаций;

Вывод: Противопожарные средства и оборудование Карьера в исправном техническом состоянии и готовы к использованию в случае аварий и непредвиденных ситуаций.

Начальник Карьера

О.Б. Антоненко

Зам. начальника ГУ

И.А. Гмырин

Начальник Транспортного цеха

С.В. Сазонов

Ведущий специалист по ОТ

А.О. Косвинцев

Начальника пожарного поста
ООО «ПожсервисПирант»

В.В. Кучек

Помощник командира взвода на вахте
Филиала «ВГСО Печорского бассейна»

Шаро А. В. Шаро

АКТ

проверки средств связи Карьера ГОКа им. В. Гриба

«10» ноября 2021г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник Карьера Антоненко О.Б.

Члены комиссии:

Зам. начальника ГУ Гмырин И.А.

Начальник Транспортного цеха Сазонов С.В.

Ведущий специалист по ОТ Косвинцев А.О.

Инженер 1-й категории участка автоматизации Петухов Г.А.

Помощник командира взвода на вахте Филиала "ВГСО Печорского бассейна" Шалагин А.В.

Составили настоящий Акт по результатам проверки состояния средств связи на горнотранспортном оборудовании, занятом в Карьере, в административно-бытовых помещениях и на складе производственной площадке Карьера, в помещении горного диспетчера, и установили, что:

горнотранспортное оборудование, административно-бытовые помещения и склады на производственной площадке Карьера, помещение горного диспетчера укомплектованы радиостанциями согласно списка:

№ п/п	Модель радиостанции	Серийный номер	Контактное лицо	Состояние радиостанции
1	DM3400	038TLY8727	БелАЗ №26	В работе
2	DM3400	038TMN7093	Вахта 333	В работе
3	DM3400	038TMN7094	БелАЗ №64	В работе
4	DM3400	038TMSA356	Экскаватор №05	В работе
5	DM3601	038TMN6824	БелАЗ №53	В работе
6	DM4600E	511TRZ0573	БелАЗ №69	В работе
7	DM3400		Вахтовка Берлога	В работе
8	DM3400	038TML2237	Экскаватор №01	В работе
9	DM3400	038TLY5325	БелАЗ №33	В работе
10	DM3400	038TNA3952	ПАРМ	В работе
11	DM3401	038TPC0925	БелАЗ №63	В работе
12	DM3400	038TLY5418	КамАЗ №80-Т3	В работе
13	DM3400		Бульдозер № 51	В работе
14	DM3400	038TMG3176	БелАЗ №31	В работе
15	DM3400	038TNA3843	Бульдозер № 65	В работе
16	DM3400	038TMN7095	БелАЗ №38	В работе
17	DM3401	038TPC0924	БелАЗ №62	В работе
18	DM4400E HP	511TWZ4386	Старший механик ТЦ	В работе
19	DM4400E HP	511TWZ4400	Белаз № 57	В работе
20	DM4600E	511TWZ4510	Экскаватор № 81	В работе
21	DM4600E	511TSBB155	БелАЗ №39	В работе
22	DM4600E	511TRZ0576	БелАЗ №34	В работе
23	DP4600E	821TSR3246	Горный мастер	В работе
24	DP4600E	821TSR3204	Сменный механик АТиВТ	В работе
25	DP4600E	821TWV2377	Начальник Карьера	В работе
26	DP4600E	821TWV2760	Начальник Горного участка	В работе
27	DP4600E	821TWV2820	Начальник Карьерного водоотлива	В работе
28	DP4600E	821TWV2188	Специалист по ОТ	В работе

№№ п/п	Наименование оборудования	Помещение ВГК		Поверхностный пункт	
		требуется	имеется	требуется	имеется
1	2	3	4	5	6
6	Компрессор воздушный "BAUER" mini-verticus MV-100-4-3	1	1	-	-
7	Система контроля дыхательных аппаратов «Скад-1»	1	1	-	-
8	Уст-ка для проверки дых. аппаратов «Конрад-1» с головой	1	1	-	-
9	Аппарат искусственной вентиляции легких	1	1	-	-

4. Профессиональная подготовка членов ВГК (численность ВГК – 17 чел.):

№№ п/п	Наименование обучения	Дата последнего проведения		Примечание
		1	2	3
1	Первичное обучение в Учебном центре ФГУП «ВГСЧ»		01-02.2021	1 раз в три года
2	Прохождение аттестации		03.2021	1 раз в три года
3	Тренировка в тепло-дымокамере		08.2021	1 раз в пол года
4	Обучение обращению с аварийно-спасательным инвентарём, включение в дыхательный аппарат на свежем воздухе с умеренными физическими нагрузками		10.2021	ежемесячно без отрыва от производства (8 часов)
5	Обучение пожарно-техническому минимуму		05.2021	ежегодно

№ п/ п	Наименование участка	Данные о проверяемых			Результаты проверки на умение		Результаты проверки на знание	Заключение о проф. подготовке	
		ФИО	таб.№	профессия	Оказывать мед. помощь	Средства пожаротуш.	Горноспасательное оснащение		
1	Служба ПБ и ОТ ГОК им. В. Гриба	Одношевин И.А.	-	Главный специалист по ОТ	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.
2	Горный участок	Макаров Ю.Ю.	-	Машинист экскаватора	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.
3	УТ и ВТ	Сухопаров А.В.	-	Водитель	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.
4	УТ и ВТ	Третьяков М.В.	-	Водитель	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.
5	Горный участок	Гребнев М.А.	-	Механик (сменный)	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.	Уд.

5. Расстановка членов ВГК по сменам и местам работ.

№ п/ п	Наименование участка, место работы членов ВГК	Среднемесячная численность членов ВГК										Количество пунктов ВГК	
		Требуется					Имеется						
		1 смена	2 смена	3 смена	4 смена	Всего	1 смена	2 смена	3 смена	4 смена	Всего	требуется	
1	Карьер	3	3	-	-	3	3	3	-	-	3	1	1

6. Наличие и оснащение учебно-тренировочного полигона -
Не требуется, тренировки проходят на базе пожарного депо.

Выводы комиссии:

Команда ВГК укомплектована в полном объёме оборудованием и персоналом. Весь персонал обучен и аттестован. Команда ВГК готова к проведению аварийно-спасательных работ.

ПОДПИСИ КОМИССИИ:

Руководитель ВГК

И.А. Одношевин

Начальник пожарного поста

Б.В. Лучек

Помощник командира взвода на вахте
Филиала «ВГСО Печорского бассейна»

А.В. Шалагин

Командир ВГК

Н.А. Грибанов

АКТ

проверки наличия и исправности пожарного и аварийно-спасательного инвентаря
на ГОК им. В. Гриба

«10» ноября 2021 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: Зам. главного инженера – директор ГОК И.А. Юн

Члены комиссии:

Ведущий инженер по ГО, ЧС и РБ

Ведущий специалист по ОТ

Начальник пожарного поста ООО «ПожсервисПирант»

Помощник командира взвода Филиала ВГСО «Печорского бассейна»

Составили настоящий Акт по результатам проверки наличия и пригодности к эксплуатации пожарного и аварийно-спасательного инструмента и оборудования имеющегося в распоряжении аварийно-спасательных служб ГОК:

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Исправ- ность	Местонахождение
1	2	3	4	5	6
1	Установка комбинированного тушения "Пурга-30"	шт	1	испр.	Гараж пож. депо
2	Цилиндр гидравлический двусторонний	шт	4	испр.	Склад пож. депо
3	Расширитель гидравлический МРСГ-80	шт	2	испр.	Склад пож. депо
4	Станция СГС-1-80	шт	2	испр.	Склад пож. депо
5	Комплект эластичных пневмодомкратов	шт	4	испр.	Склад пож. депо
6	Электрогенераторы	шт	2	испр.	Склад пож. депо
7	Мотопомпа (с рукавами для забора воды)	шт	1	испр.	Склад пож. депо
8	Ручной гидравлический насос	шт	1	испр.	Склад пож. депо
9	Колонка пожарная	шт	1	испр.	Склад пож. депо
10	Стволы ручные пожарные	шт	10	испр.	Склад пож. депо
11	Ножницы МКГ-80	шт	2	испр.	Склад пож. депо
12	Аварийная осветительная установка модель TL, ELG, с электроагрегатом «Вепрь», с двигателем «Honda- GX 160»	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
13	Угловая шлифовальная машина «Bosch»	шт	2	испр.	Склад пож. депо
14	Фонарь ФОС	шт	10	испр.	Склад пож. депо
15	Перфоратор «Байкал»	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
16	Бензопила «STIHL-180» с цепью в сборе	шт	2	испр.	Склад пож. депо
17	Аbrasивное отрезное устройство	шт	1	испр.	Склад пож. депо

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Исправ- ность	Местонахождение
1	2	3	4	5	6
	«STIHL-TS 420»				
18	Лестница веревочная навесная «CCC»	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
19	Сумка укладка «ПромАльпЦентер»-140л	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
20	Комплект спасательного снаряжения (КСС)	к-т	2	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
21	Аварийно-спасательный инструмент ИРАС	шт	1	испр.	Пожарный автомобиль
22	Лопата штыковая	шт	5	испр.	Склад пож. депо
23	Лопата совковая	шт	1	испр.	Склад пож. депо
24	Топор	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
25	Лом легкий	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
26	Щит-носилки ЩН	шт	1	испр.	Аварийно-спасательный автомобиль
27	Аптечка ПМП	шт	10	годен	Склад пож. депо
28	Пенообразователь ПОБРЗ	л	2000	годен	Склад пож. депо

Выводы комиссии:

- противопожарное и аварийно-спасательное оборудование в наличии согласно описи и находится в исправном состоянии.

ПОДПИСИ КОМИССИИ:

Зам. главного инженера – директор ГОК

И.А. Юн

Ведущий инженер по ГО, ЧС и РБ

М.В. Кривоносова

Ведущий специалист по ОТ

А.О. Косвинцев

Начальник пожарного поста

ООО «ПожсервисПирант»

Помощник командира взвода
Филиала ВГСО «Печорского бассейна»

Задание руководителю горноспасательных работ

1. Организация: _____

2. Место и вид аварии: _____

3. Дата, время возникновения аварии: « ____ » 20 ____ г. ____ час. ____ мин.

4. Позиция плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий № _____

5. Число людей на ОПО в момент возникновения аварии*: _____

6. Число людей, находящихся в зоне аварии (при наличии информации): _____

7. Меры, принятые до прибытия ПАСС(Ф):

8. Содержание газов в атмосфере в зоне аварии: _____

9. Состояние запасных выходов (дорог, выработок): _____

10. Режим энергоснабжения: _____

11. Установленный вентиляционный режим, состояние проветривания: _____

12. Режим работы дегазации**: _____

13. Задания, выданные членам ВГК: _____

14. Задание ПАСС(Ф):

Дополнительные сведения: _____

Дата, время выдачи задания: « ____ » 20 ____ г. ____ час. ____ мин.

Руководитель ликвидации аварии: _____ / _____ /
(подпись) _____ Ф.И.О. _____

АО «АГД ДАЙМОНДС»

(наименование структурного подразделения)

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОПУСК К МЕСТУ АВАРИИ

«___» 20__ г.

Место аварии

(производство, цех, отделение, участок, установка)

Вид аварии

допускается к месту аварии

(должность, Ф.И.О.)

для выполнения следующих работ

Руководитель

работ по ликвидации аварии

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата, время)

Бланк допуска
на тушение пожара, на отключенном электро - энерго оборудовании

Экземпляр №1

ДОПУСК

на тушение пожара, на отключенном электро - энерго оборудовании

(наименование цеха, участка)

1. Дата выдачи _____ время выдачи _____
(число, месяц, год - **полностью**) (час, минуты - **полностью**)

2. Электроустановки, кабеля в зоне пожара и на подступах к нему обесточены.

3. Место проведения работ по тушению пожара, что разрешается тушить

(наименование помещений, установок, агрегатов и других объектов - **подробно**)

4. Отключение произвел

(час, минуты, должность, подпись, Ф.И.О. представителя электро- энерго- службы **полностью**)

5. Допуск выдал

(час, минуты должность, подпись, Ф.И.О. ответственного руководителя ликвидации аварии - **полностью**)

6. Допуск получил

(час, минуты, должность, подпись, Ф.И.О. руководителя тушения пожара - **полностью**)

Бланк допуска
на тушение пожара, на отключенном электро - энерго оборудовании

Экземпляр № 2

ДОПУСК

на тушение пожара, на отключенном электро - энерго оборудовании

(наименование цеха, участка)

1. Дата выдачи _____ время выдачи _____
(число, месяц, год - **полностью**) (час, минуты - **полностью**)

2. Электроустановки, кабеля в зоне пожара и на подступах к нему обесточены.

3. Место проведения работ по тушению пожара, что разрешается тушить

(наименование помещений, установок, агрегатов и других объектов - **подробно**)

4. Отключение произвел

(час, минуты, должность, подпись, Ф.И.О. представителя электро- энерго- службы **полностью**)

5. Допуск выдал

(час, минуты должность, подпись, Ф.И.О. ответственного руководителя ликвидации аварии - **полностью**)

6. Допуск получил

(час, минуты, должность, подпись, Ф.И.О. руководителя тушения пожара - **полностью**)

Примечание:

- допуск оформляется в 2-х (двух) экземплярах;
- 1-й экземпляр вручается руководителю тушения пожара;
- 2-й экземпляр остается у ответственного руководителя ликвидации аварии.

Лист согласования
Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
на опасном производственном объекте «Карьер ГОКа им. В. Гриба»
на период с 01 января 2022 г. по 31 декабря 2022 г.

Заместитель главного инженера –
директор ГОКа им. В.Гриба


«12» 11 2021 г.

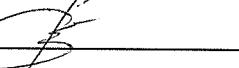
И.А. Юн

Начальник Карьера


«12» 11 2021 г.

О.Б. Антоненко

Начальник участка
карьерный водоотлив


«14» 11 2021 г.

А.Н. Тетеревлёв

Начальник горного участка


«14» 11 2021 г.

П.Н. Голубев

Начальник транспортного цеха


«14» 11 2021 г.

С.В. Сазонов

Начальник Пожарного поста ГОКа


«14» 11 2021 г.

Б.Б. Мусатов

Помощник командира взвода на вахте
ФГУП «ВГСЧ»


«14» 11 2021 г.

А.В. Шалагин