

Акционерное общество «КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»

129329, г. Москва, Хибинский проезд, дом 20, офис 312, помещение 7а, этаж 3.:

+7 (495) 137-90-90 E-mail: info@kanex-t.ru

Заказчик – ООО «Амур Золото»

ГОК ЮБИЛЕЙНЫЙ
УЧАСТОК ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ КРАСИВОЕ
ВСКРЫТИЕ И ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«КРАСИВОЕ» ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ
ГОР. 950-850 М

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

0002-002-01-ПБ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик – ООО «Амур Золото»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
_____ Э.Н. Бажаев
«___» _____ 2021 г.

ГОК ЮБИЛЕЙНЫЙ
УЧАСТОК ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ КРАСИВОЕ
ВСКРЫТИЕ И ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«КРАСИВОЕ» ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ
ГОР. 950-850 М

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

0002-002-01-ПБ

Генеральный директор

А.Г. Хныкин

Главный инженер проекта

К.А. Бойков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Главный специалист сектора водоснабжения и канализации		29.02.2021	М.А. Ералёва
Главный специалист горномеханического сектора		29.02.2021	Н.Н. Меркулов
Главный специалист электротехнического сектора		29.02.2021	О.И. Шишкина
Главный специалист сектора связи и СЦБ		29.02.2021	Е.А. Русинова
Главный специалист сектора подземных горных работ		29.02.2021	А.В. Примак
Главный специалист Сектора пожарной безопасности		29.02.2021	Д.В. Павлов

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	Разраб.	Павлов	29.02.21
	Н. контр	Кабасова	29.02.21

0002-002-01-СП

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П		33

АО
«КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»

Содержание

1	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	5
1.1	Характеристика производственного объекта	5
2	Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта	7
3	Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства. 9	
4	Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.....	10
5	Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной безопасности строительных конструкций.....	10
5.1	Требования пожарной безопасности к материалам и изделиям используемым в шахте	10
5.2	Требования пожарной безопасности к шахтной крепи.....	11
5.3	Противопожарные двери (ляды) и перемычки.....	13
6	Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.....	15
6.1	Действия взвода ВГСЧ рудника и эффективность ведения аварийно-спасательных работ... 15	
6.2	Запасные выходы.....	17
7	Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	18
8	Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.....	22
9	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.....	22
10	Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	22
10.1	Подземный пожарно-оросительный трубопровод	22
11	Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			0002-002-01-СП						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии)	23
11.1 Первичные средства пожаротушения в шахте	23
12 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.....	24
13 Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества	26
Приложение А Договор № 15 на горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов ООО «Амур Золото» на 2020-2022 г.г.	27
Приложение Б Письмо ГУ МЧС России по Хабаровскому краю от 12.02.2021 № 1035-4-1-5....	30
Приложение В Приказ о создании добровольной пожарной команды ООО «Амур Золото» ГОК «Юбилейный».....	31
Список использованных источников.....	32
Таблица регистрации изменений	34

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0002-002-01-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		4

1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Пожарная безопасность объекта – состояние объекта, характеризующееся возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

Задачей данного проекта является разработка мероприятий по созданию и функционированию на объекте системы пожарной безопасности, которая обеспечена согласно требованиям, действующих на момент проектирования норм и правил, основным из которых является 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [1].

Проект содержит необходимые материалы и ссылки, действующие нормы и правила по пожарной безопасности в Российской Федерации.

Целью создания, системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защиты имущества при пожаре.

Настоящим разделом предусмотрены решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей;
- нераспространение возникшего пожара на рядом расположенные объекты;
- обеспечение бесперебойной и безаварийной работы электроустановок;
- ограничение прямого и косвенного материального ущерба.

1.1 Характеристика производственного объекта

Месторождение Красивое находится в Аяно-Майском районе Хабаровского края в 320 км к юго-востоку от железнодорожной станции Томмот, от которой можно добраться по автозимнику до поселка Белькачи и далее по грунтовой дороге до месторождения. Ближайшие населенные пункты - посёлок Аим в 125 км к северо-востоку, а на восток - поселок Джигда в 115 км и поселок Нелькан в 130 км.

ООО «Амур Золото» ведет работы на участке месторождения на основании лицензии на пользование недрами ХАБ 02344 БР от 10.08.2010 г., выданной с целью геологического изучения и добычи рудного золота в пределах Даньского рудного узла с изменениями от 23.12.2016 г. Площадь лицензионного участка - 4,01 км².

Обзорная карта района работ приведена на рисунке 1.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

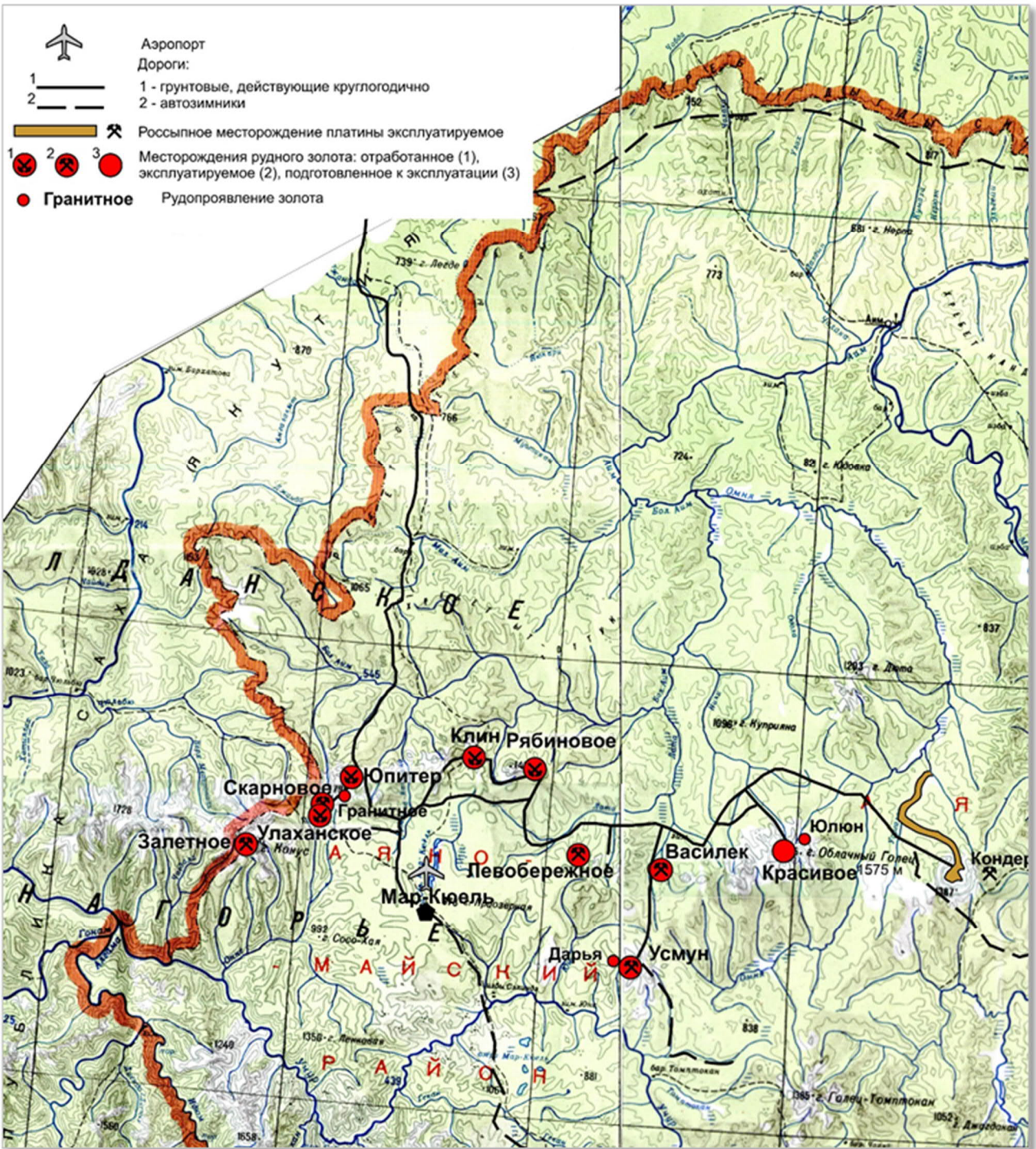


Рисунок 1.1 – Обзорная карта района работ

При отработке месторождения «Красивое» основной системой разработки принята система с открытым очистным пространством - подэтажными штреками со скважинной отбойкой руды.

Переработка руды осуществляется на имеющейся золотоизвлекательной фабрике (далее по тексту – ЗИФ) ГОКа Юбилейный. Товарной продукцией является лигатурное золото. На базе ГОКа Юбилейный имеется вся необходимая инфраструктура, производственная база обеспечена комплексом производственных и складских помещений, необходимых для добычи

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

золота и производства ремонтных работ, имеется вахтовый поселок. Потребность в электроэнергии обеспечивается за счет ДЭС.

Проектом не предусматривается строительство, оснащение, реконструкция и/или техническое перевооружение объектов, сосредоточенных на поверхности.

При отработке запасов месторождения Красивое будут использоваться существующие объекты производственного назначения и инфраструктуры:

- площадка вахтового посёлка;
- площадка золотоизвлекательной фабрики (здание ЗИФ, склад руды, склад реагентов, котельная, хвостохранилище);
- промплощадка штольни №2 и наклонного транспортного съезда;
- площадка склада ВМ.

В технологической цепочке ГОКа в настоящее время выделены следующие основные производственные процессы:

- добыча руды подземным способом;
- транспортировка автомобильным транспортом породы в действующий отвал пустых пород, руд до ЗИФ;
- переработка руды на ЗИФ.

В соответствии с техническим заданием проектом предусматривается следующий режим работы подземного рудника:

- количество рабочих дней в году – 365;
- количество смен в сутки:
- на подземных горных работах – 3 смены,
- продолжительность смены – 8 часов;
- для поверхностного комплекса – 2 смены;
- продолжительность смены – 12 часов.

Согласно Карте сейсмического районирования России месторождение находится в 7-бальной сейсмической зоне по 12-бальной шкале MSK-64, но вероятность таких землетрясений низкая.

2 Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта, является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

Система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожара – комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности.

Система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).

Система противопожарной защиты включает в себя способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Задачей настоящего проекта является разработка обоснованных решений и мероприятий по созданию и функционированию данных систем, согласно требованиям, действующих на момент проектирования норм и правил, основным из которых является 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [1].

Проект содержит необходимые графические материалы и ссылки на уже выполненную проектную документацию, действующие нормы и правила по пожарной безопасности в Российской Федерации.

Состав и содержание проекта соответствуют требованиям пункта 26 Постановления Правительства РФ № 87 [2], а также учитывают рекомендации Руководства по составлению проектов противопожарной защиты рудных шахт.

Проектные решения по предупреждению и тушению пожаров в шахте, меры по нераспространению пожара и безопасной эвакуации людей из шахты выполнены в соответствии с разделом «Требования к противопожарной защите» Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» (далее по тексту – ФНиП ПБ) [3].

К проектным решениям относятся:

1. опрокидывание вентиляционной струи путем реверсирования вентилятора главного проветривания.
2. Устройство на каждом эксплуатационном горизонте склада противопожарных материалов и оборудования.
3. Устройство на поверхности центрального склада противопожарных материалов и оборудования.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

											0002-002-01-СП	Лист
												8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

4. Устройство противопожарных дверей на всех действующих горизонтах и во всех камерных выработках.
5. Устройство запасных выходов, оборудованных механическим подъемом с каждого эксплуатационного горизонта.
6. Телефонная связь основных подземных объектов с диспетчером подземного рудника.
7. Устройство аварийной сигнализации и производственной связи.
8. Крепление устьевого части основных выработок несгораемой крепью.
9. Ведение взрывных работ с соблюдением требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» (далее по тексту – ФНиП ПБ ВР) [4].
10. Обеспечение трудящихся в шахте индивидуальными средствами защиты органов дыхания от пыли и газа (самоспасатели) для безопасной эвакуации из шахты.
11. Составление план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на шахте в соответствии с пунктом 10 ФНиП ПБ) [3].

3 Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства

Существующие здания, сооружения проектируемого объекта выполнены с соблюдением противопожарных расстояний обеспечивающих нераспространение пожара на рядом расположенные здания, сооружения и оборудование в соответствии с действующими нормативно-техническими нормами и правилами: СП18.13330 [5], СП 4.13130.2013 [6].

Настоящей проектной строительство, оснащение, реконструкция и/или техническое перевооружение объектов, сосредоточенных на поверхности не предусматривается. Ранее принятые проектные решения по объектам поверхности сохраняются в полном объеме.

Объектом проектирования, согласно техническому заданию на проектирование является «Вскрытие и отработка запасов месторождения «Красивое подземным способом гор. 950-850 м».

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0002-002-01-СП	
------	---------	------	-------	-------	------	----------------	--

4 Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники

Решений по наружному противопожарному водоснабжению в настоящей проектной документации не предусматривается.

К существующим зданиям и сооружениям по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей согласно ст. 98 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности [1]. проезды, подъезды и площадки обеспечивают возможность расстановки пожарных автомобилей у существующих здания и сооружений проектируемого объекта.

Настоящей проектной строительство, оснащение, реконструкция и/или техническое перевооружение объектов, сосредоточенных на поверхности не предусматривается. Ранее принятые проектные решения по объектам поверхности сохраняются в полном объеме.

Объектом проектирования, согласно техническому заданию на проектирование является «Вскрытие и отработка запасов месторождения «Красивое подземным способом гор. 950-850 м».

5 Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной безопасности строительных конструкций

Настоящей проектной строительство, оснащение, реконструкция и/или техническое перевооружение объектов, сосредоточенных на поверхности не предусматривается.

Рассматриваются только подземные объекты. Ранее принятые проектные решения по объектам поверхности сохраняются в полном объеме.

5.1 Требования пожарной безопасности к материалам и изделиям используемым в шахте

Материалы и изделия, используемые в шахте (вентиляционные трубы, оболочки электрических кабелей и др.), как правило, должны быть негорючими.

Степень горючести и содержание ядовитых веществ, выделяющихся при горении допущенных материалов, должны соответствовать нормативам.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№док.	
Подп.	
Дата	
0002-002-01-СП	
Лист	
10	

Во избежание накопления зарядов статического электричества величина поверхностного электрического сопротивления материалов вентиляционных труб не должна превышать 3×10^8 Ом.

Запрещается применять в шахте новые материалы, в том числе для крепления горных выработок, а также новое оборудование без заключения институтов по безопасности работ о степени их пожарной опасности и электрической фрикционной искробезопасности.

5.2 Требования пожарной безопасности к шахтной крепи

Одной из существенных мер, обеспечивающих эффективность противопожарной защиты шахт, является обязательное закрепление наиболее ответственных горных выработок и камер несгораемыми и трудносгораемыми материалами.

Горные выработки в зависимости от их назначения и срока службы крепятся материалами, группа горючести и степень огнестойкости которых должны быть не ниже требований, приведенных в таблице 5.1.

В выработках, не указанных в данной таблице допускается применение горючей крепи.

При наличии за крепью пустот. Они должны быть заложены материалом, группа горючести которого соответствует группе горючести крепи.

Вентиляционные сбойки и входы в камеры, а также прилегающие к ним горные выработки на расстоянии не менее 5 м в обе стороны от камеры и против самой камеры крепятся тем же материалом, что и камера.

Если подводящие к камере выработки имеют длину более 5 м, то указанным материалом должна быть закреплена часть выработки на протяжении не менее 5 м, считая от камеры.

Таблица 5.1 – Допустимые группы горючести и степени огнестойкости крепи

Выработки или их участки	Степень огнестойкости крепи	Группа горючести крепи		Рекомендуемые материалы и тип крепи
		Сток и	затяжек	
1	2	3	4	5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							0002-002-01-СП	Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

1. Устья всех вертикальных и наклонных стволов, штолен, шурфов на протяжении 10 м от поверхности. Сопряжения вертикальных и наклонных стволов, штолен, шурфов с выработками горизонтов или околоствольных дворов на протяжении не менее 10 м в каждую сторону	Высшая	негорючая	негорючая	Монолитбетон или железобетон; каменная крепь; смешанная крепь стенки каменные (бетон, кирпич, бетонит), перекрытия металлические балки с бетонными сводами; железобетонные или металлические тубинги.
---	--------	-----------	-----------	---

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5
2. Сопряжения капитальных уклонов, ходков с откаточными и вентиляционными штреками на протяжении не менее 10 м в каждую сторону от прилегающей стенки пересекаемых выработок. Вновь проводимые и перекрепляемые выработки околоствольных дворов. Электромашинные камеры (со сроком службы 1 год и более), камеры подстанции и распредпункты в которых установлено электрическое оборудование с масляным заполнением, центральные подземные электроподстанции со сроком службы 1 год и более. Выработки складов ВМ и раздаточные камеры. Участки выработок в местах установки приводных станций ленточных конвейеров, приводных станций монорельсовых дорог. Гаражи для машин с ДВС, камеры складов ГСМ, пунктов мойки деталей, а также подходов к ним на протяжении 25 м. Калориферные и вентиляционные каналы всех главных и вспомогательных вентиляционных установок, сопряжения этих каналов со стволами, шурфами, штольнями на протяжении 10 м в каждую сторону	Высшая	негорючая	негорючая	Ж/Б стойки с ж/б или металлическими затяжками, сборный железобетон; анкерная крепь с металлическими верхняками; набрызг-бетон (для выработок, пройденных по породе).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Лист

12

3. Электромашинные камеры, не имеющие электрооборудования с масляным заполнением со сроком службы до одного года или имеющие электрооборудования в исполнении РВ с масляным заполнением отдельных узлов	минимальная	трудно горючая	трудно горючая	Деревянная крепь, обработанная или пропитанная огнезащитным составом или защищенная слоем цементного раствора не менее 10 мм по металлической сетке.
---	-------------	-------------------	-------------------	--

5.3 Противопожарные двери (ляды) и перемычки

Устья стволов шахт и шурфов, подающих свежий воздух, должны иметь металлические ляды. Эти устройства должны легко и плотно закрывать сечение выработки Управление лядами должно осуществляться с двух мест – непосредственно из копра и снаружи надшахтного здания.

В вентиляционных каналах главных и вспомогательных вентиляционных установок должны устанавливаться два металлических клапана (заслонки) с самостоятельными приводами, препятствующие при их закрывании доступу наружного воздуха в шахту. На всех горизонтах вблизи околоствольных дворов в выработках с входящей струей и устьев штолен должны быть установлены сдвоенные пожарные двери из негоряемого материала. Двери должны закрываться по ходу вентиляционной струи. Места их установки определяются в каждом отдельном случае проектом Проект противопожарной защиты (ППЗ). Расстояние между дверями должно быть не более 10 м. Зона между дверями и по обе стороны от них на расстоянии 5 м должна быть закреплена негоряемой крепью.

В выработках, закрепленных деревянной крепью, противопожарные двери должны быть металлическими с заполнителем из негорючих материалов толщиной не менее 60 мм (асбестовый картон или совелитовые плиты).

Пожарные двери, предназначенные для изоляции отдельных участков, блоков и т.п., должны устанавливаться в горизонтальных выработках в местах, предусмотренных проектом.

Участок выработки длиной 5 м по обе стороны от пожарной двери должен закрепляться негоряемой крепью.

Пожарные двери в открытом (нормальном) положении не должны мешать работе подземного транспорта или сужать нормированный проход для людей.

Пожарные двери должны закрываться усилиями одного человека, плотно перекрывать сечение выработки и иметь запоры, открывающиеся с обеих сторон. Для закрывания (открывания) пожарных дверей, установленных в выработках с углом наклона более 35⁰, а

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

0002-002-01-СП

Лист

13

также в выработках со значительной депрессией (более 300 Па), необходимо предусматривать специальные приспособления (окна, рычаги, лебедки и др.).

Для герметизации неплотностей у двери в специальной нише, расположенной со стороны поступления свежей струи воздуха, должен храниться необходимый запас строительных материалов (глина, песок, гипс и т.п.).

Металлические пожарные двери должны устанавливаться во всех подземных камерах, имеющих повышенную пожарную опасность (камеры с электрооборудованием, электродепо, склады ГСМ, склады ВМ, гаражи, камеры для промывки и чистки бурильных молотков и др.).

Пожарные двери необходимо устраивать на каждом выходе из камеры на расстоянии не более 3 м от сопряжения ходка камеры с прилегающей выработкой, открываться наружу и иметь запоры. (Если последнее условие не выполнимо, двери должны быть снабжены автоматическим устройством для аварийного закрытия).

Пожарные двери в камерах должны иметь вентиляционные окна с лядами и запорные устройства.

Двери должны открываться наружу и в открытом положении не должны мешать движению по выработке. Двери камер, в которых нет постоянного обслуживающего персонала, должны быть закрытыми.

Ширина противопожарных дверей и проемов противопожарных перемычек, должны обеспечивать зазоры с обеих сторон не менее 0,5 м между косяками дверей, дверных проемов перемычек и наиболее выступающими частями подвижных рельсовых средств, самоходного (нерельсового) оборудования с двигателями внутреннего сгорания.

При наличии в противопожарных дверях, перемычках специальных дверей для прохода людей шириной не менее 0,7 м величина зазора между наиболее выступающими частями указанных подвижных рельсовых средств, самоходного (нерельсового) оборудования и косяком дверей дверного проема перемычек со стороны прохода для людей может быть уменьшена до 0,2 м.

Допускается устройство металлических решетчатых дверей при наличии дополнительных сплошных дверей, которые при пожаре в камере должны закрываться автоматически или вручную.

В электроподстанциях, где нет круглосуточного дежурства, целесообразно предусматривать дистанционное закрытие металлических противопожарных дверей на случай возникновения пожара.

В камерах приводов лебедок и других канатных транспортных средств, опрокидывателей и толкателей, а также в камерах, где не хранят и не используют в технологии горючие

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
												Подп. и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Инд. № подл.

материалы (здравпункты, камеры ожидания, диспетчерские и др.), пожарные двери не устанавливаются.

6 Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

Мероприятия по безопасному выходу людей в подземных условиях с места производства работы при пожаре включают в себя:

- пути выхода людей из аварийных участков (обеспечение запасных выходов с рабочих мест в подземных условиях регламентируется требованиями Правил [3]);
- слаженные действия лиц, ответственных за вывод людей;
- вентиляционные режимы, обеспечивающие безопасный выход людей из аварийного участка.

Учитывая постоянное развитие горных работ, конкретно все мероприятия по безопасному выходу людей при пожаре излагаются в План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛПА), составляемом на каждое полугодие.

6.1 Действия взвода ВГСЧ рудника и эффективность ведения аварийно-спасательных работ

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий ООО «Амур Золото» заключил договор с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (филиал «ВГСО Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ») на горноспасательное обслуживание (Приложение А).

Все действия подразделений ВГСЧ должны производиться в соответствии с требованиями «Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ» [7].

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий, порядок составления оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий, а также производство горноспасательных работ должны производиться соответствии с требованиями ФНиП «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы» [8].

Специальное подразделение ВГСЧ принимает на себя выполнение горноспасательных работ, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0002-002-01-СП	Лист
							15

- ликвидация аварий и их последствий.

6.2 Запасные выходы

Подземный рудник в соответствии с требованиями [3] имеет не менее двух запасных выходов с разнонаправленной вентиляционной струей.

Основной транспортной артерией подземного рудника является Транспортный уклон в отм. +1000 м, по которому производится транспортирование горной массы (руды и породы), доставка людей, грузов и материалов. Транспортный уклон проветривается обособленно.

Основным запасным выходом из подземного рудника является штольня № 5 гор. +950 м, по которой в подземный рудник предусматривается подавать свежий воздух для проветривания.

Третьим запасным выходом является штольня № 2 гор. +1000 м. По данной выработке производится выдача из подземного рудника отработанного воздуха.

Запасными выходами при эксплуатации выработок I пускового комплекса являются:

- наклонный съезд № 1 (+920 м/+900м);
- транспортный уклон (+1000 м/+920 м);
- ВХВ № 1 (+1000м/+950м);
- ВХВ № 2 (+1000м/+950м);
- ВХВ № 3 (+950м/+920м);
- ВХВ № 4 (+950м/+920м);
- ВХВ № 5 (+950м/+920м);
- ВХВ № 6 (+920м/+900м);
- ВХВ № 7 (+920м/+900м);
- ВХВ № 8 (+920м/+900м).

Запасными выходами при эксплуатации выработок I пускового комплекса являются:

- наклонный съезд № 1 (+950 м/+920м);
- наклонный съезд № 2 (+900 м/+870м);
- наклонный съезд № 3 (+870 м/+850м);
- ВХВ № 1 (+1000м/+950м);
- ВХВ № 2 (+1000м/+950м);
- ВХВ № 3 (+950м/+920м);
- ВХВ № 4 (+950м/+920м);
- ВХВ № 5 (+950м/+920м);
- ВХВ № 6 (+920м/+900м);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-СП	Лист
								17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- ВХВ № 7 (+920м/+900м);
- ВХВ № 8 (+920м/+900м).
- ВХВ № 9 (+900м/+870м);
- ВХВ № 10 (+900м/+870м);
- ВХВ № 11 (+900м/+870м);
- ВХВ № 12 (+870м/+850м);
- ВХВ № 13 (+870м/+850м);
- ВХВ № 14 (+870м/+850м).

Дополнительно, из проводимых геологоразведочных выработок, проводимых до гор. +650 м запасными выходами являются следующие выработки:

- наклонный съезд № 4 (+850м/+800м);
- наклонный съезд № 5 (+800м/+750м);
- наклонный съезд № 6 (+750м/+700м);
- наклонный съезд № 7 (+700м/+650м);
- ВХВ № 15 (+850м/+800м);
- ВХВ № 16 (+800м/+750м);
- ВХВ № 17 (+750м/+700м);
- ВХВ № 18 (+700м/+650м).

7 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Согласно предоставленной информации (Приложение Б), ближайшим подразделением к объектам проектирования «Юбилейный» ГОК является 20 пожарная часть 4 отряда Противопожарной службы Хабаровского края (с. Нелькан, ул. Авиаторов, 1). Численность подразделения 11 человек. На вооружение состоит 1 ед. пожарной техники. Расчетное время прибытия превышает 20 минут.

Для предотвращения возможности дальнейшего распространения огня и созданию условий для его ликвидации имеющимися силами и средствами до прибытия подразделений пожарной охраны действия на ООО «Амур Золото» ГОК Юбилейный в соответствии со ст. 37 ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1194 № 69 создана добровольная пожарная команда (ДПК) (Приложение В).

ДПК создана из числа наиболее подготовленных, а также способных по состоянию здоровья исполнять обязанности, связанные предупреждением и тушением пожаров

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							0002-002-01-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата		18

инженерно-технических работников и работников рабочих профессий. Состав ПДК согласно положению об объектовой ДПК – 11 человек.

Основными задачами ДПК являются:

- осуществление профилактики пожаров;
- спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим;
- участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Специальное подразделение ВГСЧ принимает на себя выполнение горноспасательных работ, предусмотренных планом ликвидации аварий, по тушению возникших пожаров, последствий взрывов, загораний и других аварий и опасных ситуаций, создающих угрозу жизни и здоровью работающим людям, выполнение технических и профилактических работ, предупреждающих аварийные ситуации.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара:

- тушение пожара организуется и осуществляется в строгом соответствии с требованиями Боевого устава пожарной охраны в части обеспечения безопасности проведения работ;

- личный состав на пожаре обязан постоянно следить за появлением обвисших (оборванных, обгоревших) электрических кабелей в местах работы ствольщиков, при разборке конструкций здания, установке лестниц и прокладке рукавных линий и своевременно докладывать о них руководителю тушения пожара, а также немедленно предупреждать лиц, работающих в опасной зоне;

- водителям (мотористам) при работе на пожаре запрещается без команды руководителя тушения пожара подавать воду или прекращать её подачу, перемещать автомобиль (мотопомпу), производить какие-либо движения автолестниц и коленчатых подъемников, а также оставлять без надзора автомобили, мотопомпы и работающие насосы;

- личному составу запрещается самовольно проводить какие-либо самостоятельные действия по обесточиванию электролиний, электроустановок и по применению средств пожаротушения до получения письменного разрешения на тушение пожара;

- в целях обеспечения условий безопасной работы личного состава при тушении пожаров начальники гарнизонов пожарной охраны, отрядов и частей, руководители тушения пожаров, работники штабов пожаротушения обязаны:

- а) принимать меры к максимальному облегчению условий труда и механизации трудоемких процессов;
- б) обеспечивать инструктаж всех обучающихся и работающих на пожаре правилам работы в сложных условиях;
- в) вести непрерывное наблюдение лично или через начальников караулов, начальников боевых участков и командиров отделений за действиями личного состава, принимать меры, исключающие несчастные случаи;
- г) при затяжных пожарах своевременно организовывать подмену работающих, их питание, обеспечение питьевой водой и отдых;
- д) оказывать немедленную помощь пострадавшим.

- на пожаре в непригодной для дыхания среде личный состав противопожарной службы должен выполнять работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания с соблюдением требований безопасности;

- при тушении пожара каждый работающий обязан следить за изменением обстановки, поведением строительных конструкций, состоянием технологического оборудования и в случае

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

возникновения опасности - немедленно предупредить всех работающих на опасном участке и руководителя тушения пожара;

- при спасении людей на пожаре руководитель тушения пожара обязан определить порядок и способы спасения людей в зависимости от обстановки и состояния людей, которым необходимо оказать помощь. Работы по спасению проводятся быстро, но с соблюдением предосторожностей, чтобы не были причинены повреждения спасаемым людям. Меры безопасности при этом регламентируются требованиями Боевого устава.

Успешное выполнение боевых задач при тушении пожаров основано на:

- эффективной организации боевых действий, в том числе своевременном сосредоточении на месте пожара необходимых для его ликвидации сил и средств, умелой их расстановкой и активным, наступательным применением с учетом решающего направления;
- мужестве, высоком уровне профессиональной, физической и психологической подготовки, боевом опыте личного состава пожарной охраны (далее – личного состава);
- дисциплинированности участников тушения пожара.

Кроме того подразделения должны обеспечиваться:

- специальной беспроводной связью;
- средствами защиты от воздействия тепловых факторов пожара – спецодеждой, пожарными стволами и специальными устройствами для создания защитной водяной завесы;
- средствами пожаротушения;
- функционированием автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации;
- специальным автомобильным транспортом.

При невозможности активно воздействовать на очаги пожара вследствие его недоступности или воздействия факторов пожара должны применяться пассивные методы воздействия на пожар или дистанционные средства – средства ограничения поступления свежего воздуха в очаг пожара, создание инертной среды путем подачи инертных газов, охлаждение очага пожара путем подачи воды или пены через специальные трубопроводы.

Безопасность подразделений служб борьбы с пожарами обеспечивается комплексом защиты от поражения электрическим током при тушении объектов с электротехническим оборудованием и коммуникациями. Управление обесточиванием объектов рудника производится в основном из единого диспетчерского пункта. При необходимости управления инженерными коммуникациями и оборудованием должны привлекаться соответствующие службы предприятия или службы наружных сетей (электросетей, газовых сетей, водоканала и т.д.).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации аварий, в том числе, пожаров, определяют соответствующие документы – Боевой Устав, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

8 Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

В данной работе рассматриваются только подземные объекты.

9 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

В данной работе рассматриваются только подземные объекты, в таблице 10.1 представлен перечень объектов, подлежащих защите установками автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения.

10 Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещение при пожаре, а также система автоматики порошкового пожаротушения разработана на базе интегрированной системы безопасности «Орион» производства НВП «Болид».

10.1 Подземный пожарно-оросительный трубопровод

Для борьбы с возможными пожарами на горизонтах прокладывается противопожарно-оросительный трубопровод (ПОТ).

ПОТ прокладывается в две нитки диаметром труб 159 мм от противопожарной емкости объемом, расположенной в специальной камере в штольне № 1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0002-002-01-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

11 Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии)

Снабжение шахты водой на технологические и противопожарные нужды осуществляется по стволу «Клетевой» от поверхностных источников:

11.1 Первичные средства пожаротушения в шахте

Источниками пожаров в подземных выработках рудника могут быть электрические кабели, электродвигатели вентиляторов местного проветривания, электрические трансформаторы, пускатели, электросварочные работы. Горючими материалами являются: деревянное крепление горных выработок, вентиляционные рукава, пневматические шланги, смазочные и обтирочные материалы.

Для ликвидации очагов возможных пожаров в горных выработках используются ручные порошковые или углекислотные огнетушители емкостью по 10 л, а также материалы и инструменты в соответствии с «Руководством по составлению проектов противопожарной защиты...», «Инструкцией по противопожарной охране шахт».

Места их нахождения должны быть обозначены табличками с надписями «Огнетушители», «Песок» и др.

Кроме того, камерные выработки оборудуются первичными средствами пожаротушения (ПСП). ПСП оборудуются:

- для участков трансформаторных и других камер с непостоянным дежурством обслуживающего персонала – снаружи камеры, не далее 3 м от входа в камеру со стороны свежей струи;
- для камер подземных электроподстанций, камер промежуточного склада лесоматериалов и оборудования, камеры ожидания – внутри камеры, на расстоянии 2-3 м от входа.

Кроме этого, первичными средствами пожаротушения оборудуются штольни.

Для охраны поверхностных зданий и сооружений от пожара на площадках стволов устраивается поверхностный склад противопожарных материалов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						0002-002-01-СП	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата

В соответствии с п. 24 «Инструкции по противопожарной защите шахт» средствами противопожарной защиты оборудуются следующие выработки:

- камеры водоотлива на горизонтах;
- камеры подстанций;
- камеры распределительных и тяговых подстанций и электrorаспределительных устройств;
- камеры аварийного воздухообеспечения (КАВС);
- ниши установки скреперных лебедок на горизонтах всех горизонтах рудника.

В подземных камерах, без постоянного обслуживающего персонала, первичные средства пожаротушения должны располагаться вне камер со стороны поступления свежей струи воздуха не далее 10 м от входа в камеру.

Для камер с постоянным дежурством первичные средства пожаротушения должны находиться у рабочего места дежурного персонала.

Выработками без постоянного присутствия людей являются камеры электрических подстанций, запасные выходы.

12 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

Основные мероприятия, направленные на соблюдение правил пожарной безопасности при ведении подземных горных работ:

- назначение ответственных лиц за содержанием в исправном состоянии средств пожаротушения в местах их размещения;
- обучение персонала обращению с первичными средствами пожаротушения и пожарной безопасности во время предварительного обучения;
- соблюдение установленных сроков проверки первичных средств пожаротушения;
- оснащение транспортных машин первичными средствами пожаротушения;
- вывешивание плакатов «Огнеопасно!» в местах хранения огнеопасных материалов;
- соблюдения правил производства сварочных и газопламенных работ;
- обеспечение свободного подъезда и свободных проходов к местам хранения первичных средств пожаротушения и к местам установки пожарных кранов;
- обеспечение безаварийной эксплуатации электрических сетей и электроустановок;
- запрет на курение, разведение открытого огня вблизи горючих жидкостей.

Рабочие и ИТР при оформлении на работу обязаны пройти вводный, а затем непосредственно первичный на рабочем месте противопожарный инструктаж.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							0002-002-01-СП	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Повторный противопожарный инструктаж проходят все работники не реже одного раза в шесть месяцев по программам, разработанным для проведения первичного противопожарного инструктаж на рабочем месте. Повторный противопожарный инструктаж проводится в соответствии с графиком проведения занятий, утвержденным руководителем организации.

Проведение всех видов инструктажей регистрируется в соответствующих журналах проведения противопожарных инструктажей с указанием подписи инструктируемого и подписи инструктирующего, а также даты проведения инструктажа.

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре. Обязанности по организации обучения пожарно-техническому минимуму в организации возлагаются на ее руководителя.

Для контроля противопожарной защиты горных выработок на шахте необходимо проведение следующих проверок:

а) Ежемесячных:

- внешний осмотр и проверка состояния автоматических установок пожаротушения;
- проверка комплектации складов противопожарных материалов и размещение в горных выработках первичных средств пожаротушения;
- внешний осмотр и проверка состояния противопожарных дверей;
- соответствие нормативным величинам расхода воды и напора в конечных магистральных точках водопровода.

б) Полугодовых:

- качество и объем месячных проверок;
- опробование в действии пожарного оборудования;
- исправность действия технологического водопровода;
- выполнение мероприятий безопасности при эксплуатации электрооборудования;
- контроль качества огнетушащего порошка.

в) Годовых - включают объем месячных и полугодовых проверок.

Организация тушения пожаров и спасение людей в подземных горных выработках

Все организационные мероприятия по ликвидации пожара, спасению людей, материальных ценностей и привлечению соответствующих сил и средств определены планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее - План) шахты

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

(Приложение Г). План составляется под руководством главного инженера шахты на каждое полугодие, согласовывается с командиром горноспасательного взвода, обслуживающего данную шахту, и утверждается главным инженером предприятия за 15 дней до ввода его в действие. Ответственность за правильное составление плана ликвидации аварии аварий несут главный инженер шахты и командир ВГСЧ, с которым согласован этот план.

Рабочие шахты должны быть ознакомлены со способами оповещения об авариях (аварийной сигнализацией), путями выхода людей из аварийного и угрожаемых участков, а также со своими обязанностями и правилами личного поведения на случай возникновения аварии под расписку в Журнале регистрации ознакомления рабочих с запасными выходами. Основные мероприятия заключаются в следующем:

- обнаружение первичных признаков пожара персоналом шахты;
- для сообщения о пожаре диспетчеру используются все доступные средства связи;
- вызываются подразделения ВГСЧ и при необходимости скорой медицинской помощи;
- включаются необходимые средства оповещения людей и управления эвакуацией при пожаре в подземных горных выработках;
- при необходимости согласно Плану производится управление вентиляционными системами шахты;
- ответственные лица и персонал объектов принимает меры по тушению очагов пожаров первичными средствами и эвакуации людей;
- прибывшие подразделения ВГСЧ получают задание на ликвидацию пожара и спасение людей, проверку эвакуации людей, доставляются в подземные выработки и приступают к тушению пожара, эвакуации людей и оказанию первой доврачебной помощи;
- ответственный персонал принимает меры по отключению электроэнергии на объектах при необходимости;
- при необходимости может быть организован временный пункт оказания медицинской помощи и (или) транспорт до стационарных пунктов оказания медицинской помощи.

13 Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества

Разработка данного раздела не требуется, так как выполняются обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, и выполняются в добровольном порядке требования нормативных документов по пожарной безопасности.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Приложение А

Договор № 15 на горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов ООО «Амур Золото» на 2020-2022 г.г.

ДОГОВОР № 15 на горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов ООО «Амур Золото» на 2020 - 2022 г.г.

г. Хабаровск

02 сентября 2019 г.

Открытое акционерное общество «Амур Золото» (ООО «Амур Золото»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Бажаева Эльбруса Наировича** действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Военизированная горноспасательная часть» (ФГУП «ВГСЧ»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице командира отряда филиала «Военизированный горноспасательный отряд Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ» (филиал «ВГСО Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ») **Вашина Александра Сергеевича**, действующего на основании генеральной доверенности № 64 от 18.12.18 г., а так же Свидетельства на право ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях серия 10926 регистрационный № 8-54 от 27 ноября 2018 г., с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор на горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства по горноспасательному обслуживанию опасных производственных объектов (далее – ОПО) Заказчика, указанных в перечне (Приложение № 1), а Заказчик обязуется оплачивать услуги Исполнителя, связанные с выполнением его обязанностей по обеспечению горноспасательного обслуживания ОПО Заказчика в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Горноспасательное обслуживание ОПО Заказчика осуществляется силами филиала «ВГСО Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ» (далее - ВГСО) (г. Хабаровск, пер. Донской, дом. 5, оф. 78).

1.3. При исполнении настоящего Договора Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации, федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, нормативными правовыми актами, регламентирующими деятельность военизированных горноспасательных частей.

1.4. Заказчик, при заключении настоящего Договора заверяет, что ОПО, обслуживание которых предусмотрено настоящим Договором, эксплуатируются Заказчиком совместно, с соблюдением всех предусмотренных законодательством Российской Федерации норм и правил в области промышленной безопасности. Заказчик имеет необходимые разрешения, лицензии, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также нормативные акты и техническую документацию по правилам безопасного ведения работ на ОПО, осуществляет и обеспечивает производственный контроль за соблюдением федеральных норм и правил промышленной безопасности, а так же гарантирует, что все сведения, предоставляемые Заказчиком при заключении Договора и при его исполнении, являются полными и достоверными.

Настоящие заверения имеют для Исполнителя существенное значение при заключении настоящего Договора, его исполнения или прекращения.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Содержать органы управления, силы и средства ВГСО в постоянной готовности к проведению работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на ОПО Заказчика, а также обеспечивать их концентрацию и введение особого режима работы при выполнении горноспасательных работ в ходе ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций на ОПО Заказчика.

2.1.2. Обеспечить методическое руководство деятельностью вспомогательных горноспасательных команд (далее – ВГК) ОПО Заказчика и координацию действий с горноспасательным взводом в меж аварийный период вахтовым горноспасательным постом «Юбилейный» в составе 1-го помощника командира взвода на вахте (приложение № 5), в т.ч. выполнять

 Заказчик

 Исполнитель
Для договоров

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Лист

27

При невозможности получения указанного подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 (тридцати) календарных дней от даты направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении. 10.6. Во всем остальном, что не урегулировано условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

11. ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение № 1 Перечень опасных производственных объектов ООО «Амур Золото» подлежащих горноспасательному обслуживанию подразделениями филиала «ВГСО Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ»;
- Приложение № 2 Расчет стоимости горноспасательного обслуживания опасных производственных объектов ООО «Амур Золото», обслуживаемых филиалом «ВГСО Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ» на 2020 г.;
- Приложение № 3 Перечень технического оснащения и оборудования предоставляемого Исполнителем;
- Приложение № 4 Перечень технического оснащения и оборудования Заказчика предоставляемого Исполнителю в безвозмездное пользование и Перечень служебных и жилых помещений предоставляемых Заказчиком для размещения вахтовой смены Исполнителя;
- Приложение № 5 Штатная численность и состав вахтовой смены Исполнителя на ОПО Заказчика.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

ООО «Амур Золото»
 Адрес местонахождения:
 682571, Россия, Хабаровский край,
 Аяно-Майский район, с. Аян,
 ул. Октябрьская, дом 11
 Почтовый адрес:
 680014, Россия, г. Хабаровск,
 Восточное шоссе, д. 14а
 тел./факс +7 (4212) 400-332
 e-mail: amur_company@amur-gold.ru
 ИНН/КПП 2708001686 / 270850001
 ОГРН 1102720003352 (28.05.10)
 ОКПО 65875896 ОКВЭД 07.29.41
Банковские реквизиты:
 р/счет 40702810700020006694
 Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Хабаровске
 к/счет 30101810400000000727
 БИК 040813727

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ФГУП «ВГСЧ»
 Адрес местонахождения:
 115193, г. Москва, ул. Петра Романова,
 д. 7, стр. 1
 тел. (495) 677-36-71
 e-mail: rescue@vgsch.ru
 ИНН/КПП 7717036797 / 772301001
 ОГРН 1027739276311
 ОКПО 04701679 ОКВЭД 75.25
Банковские реквизиты:
 р/счет 40502810338170100042
 Московский Банк ПАО «Сбербанк России»
 г. Москва
 БИК 044525225
 к/счет 30101810400000000225
 Адрес местонахождения филиала:
 680013 РФ г. Хабаровск, пер. Донской,
 д. 5, оф. 78
 тел./факс (4212) 23-27-05
 e-mail: vgsodv@spovgsvch.ru

ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
 ООО «Амур Золото»

 М.П.  **Э.Ю. Бажаев**

Заказчик

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Командир отряда
 филиал «ВГСО Дальнего Востока»
 ФГУП «ВГСЧ»

 М.П.  **А.С. Вайин**



Исполнитель

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0002-002-01-СП

Приложение № 1 к дополнительному
соглашению № 1 от 20.09.19
к договору на горноспасательное
обслуживание ОПО № 15 от 02.09.19 г.

Приложение № 1
к договору на горноспасательное
обслуживание ОПО № 15 от 02.09.19 г.

ПЕРЕЧЕНЬ
опасных производственных объектов ООО «Амур Золото»
принимаемых на горноспасательное обслуживание
силами филиала «ВГСО Дальнего Востока» ФГУП «ВГСЧ»

№ п/п	Наименование объекта	Регистрационный номер	Класс опасности
1.	Рудник ГОКа «Юбилейный»	A71-02031-0036	2 класс
2.	Склад взрывчатых материалов ГОКа «Юбилейный»	A71-02031-0034	2 класс
3.	ОФ цветных металлов ГОКа «Юбилейный»	A71-02031-0041	2 класс
4.	Карьер месторождения «Перевальное» (Зона «Брекчиевая») ГОК «Перевальный»	A71-02031-0039	2 класс
5.	Склад взрывчатых материалов ГОКа «Перевальный»	A71-02031-0038	2 класс
6.	Карьер месторождения «Перевальное» (Зона «Приятная») ГОК «Перевальный»	A71-02031-0043	2 класс
7.	Фабрика обогатительная цветных металлов ГОК «Перевальный»	A71-02031-0042	3 класс

ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
ООО «Амур Золото»



Э.Н. Бажаев

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Командир отряда
филиал «ВГСО Дальнего Востока»
ФГУП «ВГСЧ»



А.С. Ванин

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Лист

29

Приложение Б

Письмо ГУ МЧС России по Хабаровскому краю от 12.02.2021 № 1035-4-1-5

**МЧС РОССИИ**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Хабаровскому краю)

ул. Союзная, 3а г. Хабаровск, 680003
тел.: (4212) 41-62-39, факс: (4212) 41-29-41
e-mail: guhab@sovintel.ru

«12» февраля 2021 г. № 1035-4-1-5

Генеральному директору
ООО «Амур Золото»

Э.Н. Бажаеву

О направлении информации

Главным управлением МЧС России по Хабаровскому краю Ваше обращение от 08.02.2021 № 136 рассмотрено.

Ближайшим пожарным подразделением к объектам проектирования на ГОК «Юбилейный» и ГОК «Перевальный» является 20 пожарная часть 4 отряда Противопожарной службы Хабаровского края (с. Нелькан, ул. Авиаторов, 1).

Численность подразделения – 11 человек.

На вооружении состоит – в боевом расчете 1 ед. пожарной техники.

Расчетное время прибытия превышает 20 минут, что не соответствует требованиям ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Начальник Главного управления

М.Г. Гибадуллин

Исмаилов Рамиль Ринатович
(4212) 41-62-78

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Лист

30

Приложение В
Приказ о создании добровольной пожарной команды ООО «Амур Золото» ГОК
«Юбилейный»

ООО «Амур Золото»

ПРИКАЗ

«27» 04 2020г.

г.Хабаровск

№ 55 -П

О создании добровольной пожарной команды (дружину) ГОК «Юбилейный»

В соответствии со ст. 37 Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями)

Порядка создания подразделений добровольной пожарной охраны и регистрации добровольных пожарных, утвержденных приказом МВД РФ от 02.04.2001 № 390 и в целях обеспечения соблюдения работающими требований действующих норм и правил пожарной безопасности

ФЗ №100 от 06 мая 2011г., «О добровольной пожарной охране». Положение об объектовой добровольной команде (дружине) ООО «Амур Золото» приложение №20 от 22 мая 2017г.

приказываю:

1. С 27.04.2020г. создать добровольную пожарную команду (далее - ДПК) из числа наиболее подготовленных, а также способных по состоянию здоровья исполнять обязанности, связанные с предупреждением и тушением пожаров инженерно-технических работников и работников рабочих профессий (согласно их письменных заявлений).

2. Утвердить персональный состав ДПК (дружину) согласно положения об объектовой ДПК(дружине) в кол. 11 чел. ООО «Амур Золото» ГОК «Юбилейный» с приложением № 1,2,3,4:

Руководитель механик участка Поляков В.А.

Заместитель теплотехник Харжевский П.С.

Дружинники водитель автомобиля Гасратов Г.Н., электрогазосварщик Еремин А.А., начальник участка ПГУ Абкиримов А.П., электромеханик ПГУ Стражев И.А., кузнец Болготов А.В., электрогазосварщик Гулько Б.В., подсобный рабочий Кириллов О.В., рабочий по обслуживанию бани Гагаев А.А., электрогазосварщик Маккар А.В.

3. Директору ГОК «Юбилейный» Редькину Ю.А., ознакомить под подпись персональный состав ДПК согласно пункта 2.

4. Контроль за исполнения данного Приказа возложить на директора по производству Голодникова С.Г.

5. Начальнику отдела с исполнением обязанностей секретаря делопроизводства генерального директора Гусевой О.Р., ознакомить с настоящим приказом директора ГОК «Юбилейный», технического директора, директора по производству, зам., технического директора по ПБ, инспектора по ПБ.

Генеральный директор



Э.Н. Бажаев

Визируют:

Тех. директор



С.А. Култышкин

Зам. тех., директора



В.Г. Кудин

Начальник ЮО

согласовано  21.04.2020г.

А.И. Харченко

Рассылается: тех., директор, директора по производству, зам., технического директора по ПБ, инспектора по пож., безопасности, директора ГОК «Юбилейный».

Исп. инспектор ПБ

А.М. Шайдунов

тел. 400-334

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП

Лист

31

Список использованных источников

1. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: [с изм.]. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

2. Постановление Правительство Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»: [с изм.]. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

3. Федеральные норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 года № 505. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.12.2020 г. № 494. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

5. СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка»: [с изм.]. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

6. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.: [с изм.]. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

7. Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ, утвержденный Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 9 июня 2017 года № 251. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0002-002-01-СП	Лист
							32

объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 года № 520. [Электронный ресурс]. Доступ из информационно-справочной системы «Техэксперт: 6 поколение» (v. 6.4.1.127).

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0002-002-01-СП	Лист
							33

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0002-002-01-СП