



**АО «УРАЛМЕХАНОБР»**

Член Ассоциации "Саморегулируемая организация  
"Проектировщики Свердловской области"  
СРО-П-095-21122009

**Заказчик – ПАО «Гайский ГОК»**

**ПАО «Гайский ГОК». Отработка Белозерского  
золоторудного месторождения открытым способом**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами**

**Часть 2. Мероприятия по обеспечению промышленной  
безопасности**

**2268.19-МПБ**

**Том 12.2**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



# АО «УРАЛМЕХАНОБР»

Член Ассоциации "Саморегулируемая организация  
"Проектировщики Свердловской области"  
СРО-П-095-21122009

Заказчик – ПАО «Гайский ГОК»

## ПАО «Гайский ГОК». Отработка Белозерского золоторудного месторождения открытым способом

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Часть 2. Мероприятия по обеспечению промышленной  
безопасности

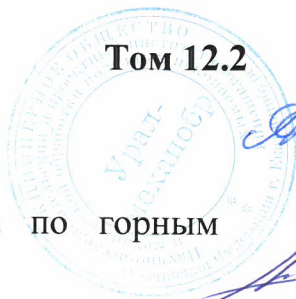
2268.19-МПБ

Том 12.2

Главный инженер

Зам. главного инженера по горным  
работам

Главный инженер проекта



А.А. Метелев

А.С. Морозов

О.Н. Семавин

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Система менеджмента качества сертифицирована  
компанией TÜV NORD CERT в соответствии с  
требованиями ISO 9001:2015

**Список исполнителей**

	И.О. Фамилия	Подпись	Дата	Пункт
Начальник ОСРП	С.А. Гуляев			
Разработал	В.А. Сандаков			
Проверил	Е.А. Кропотов			
Н. контроль	А.А. Суднев			
ГИП	О.Н. Семавин			

## Содержание

12 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами .....	4
12.2 Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.....	4
12.2.1 Обоснование раздела «Промышленная безопасность» .....	4
12.2.2 Краткое описание технологического процесса .....	4
12.2.2.1 Вскрытие и система разработки месторождения .....	4
12.2.2.2 Анализ известных аварий на аналогичных объектах .....	5
12.2.2.3 Анализ основных причин произошедших аварий .....	6
12.2.2.4 Идентификация опасностей на проектируемом объекте .....	7
12.2.2.5 Мероприятия, направленные на недопущение аварийных ситуаций .....	7
12.2.3 Обеспечение требований промышленной безопасности.....	16
12.2.3.1 Организация производственного контроля .....	16
12.2.3.2 Учет и анализ аварий и инцидентов на производстве .....	17
12.2.3.3 Аттестация руководителей и специалистов .....	18
12.2.3.4 Локализация и ликвидация аварий .....	19
12.2.3.5 Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов .....	20
Приложение А Задание на проектирование .....	21
Приложение Б Свидетельство о регистрации в государственном реестре ОПО .....	28
Приложение В Лицензия на осуществление эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности .....	32
Приложение Г Лицензия на осуществление и производство маркшейдерских работ.....	36
Приложение Д Лицензия на обращение с взрывчатыми материалами.....	39
Приложение Е Система управления промышленной безопасностью ПАО «Гайский ГОК».....	42
Приложение Ж Положение о производственном контроле.....	43
Приложение И Положение о порядке расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах «ПАО Гайский ГОК», их учета и анализа .....	44
Приложение К Организация проведения инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда и промышленной безопасности.....	45
Приложение Л Приказ «О создании вспомогательной горноспасательной команды».....	46
Приложение М Договор на горноспасательное обслуживание ОПО .....	47
Приложение Н План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.....	61
Приложение П Договор обязательного страхования гражданской ответственности .....	62
Приложение Р Страховой полис обязательного страхования гражданской ответственности .....	66
Список использованных источников .....	67

---

### Перечень таблиц и рисунков

Таблица 1 - Несчастные случаи на открытых горных работах по РФ за 2018-2019 гг. ....	5
Таблица 2 - Распределение несчастных случаев по травмирующим факторам.....	6

## **12 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами**

### **12.2 Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности**

#### **12.2.1 Обоснование раздела «Промышленная безопасность»**

Раздел «Промышленная безопасность» в составе проектной документации «ПАО «Гайский ГОК». Отработка Белозерского золоторудного месторождения открытым способом» разработан АО «Уралмеханобр» в соответствии с утверждённым заданием на проектирование (см. приложение А), а также регламентирующими нормативно-правовыми документами по промышленной безопасности на опасных производственных объектах в том числе:

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116-ФЗ [1];

- Положение о порядке разработки и содержание раздела «Безопасная эксплуатация производств» технологического регламента РД 09-251-98 [2];

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» [3];

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах» [4], также нормативных документов, которые приведены в списке использованной литературы.

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116-ФЗ [1] проектируемый объект имеет признаки III класса опасности в соответствии (Приложение 2 п.8 пп.2): объекты, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет от 100 тыс. до 1 миллиона кубических метров в год.

#### **12.2.2 Краткое описание технологического процесса**

##### **12.2.2.1 Вскрытие и система разработки месторождения**

Отработка Белозерского золоторудного месторождения осуществляется открытым способом. Вскрытие осуществляется наклонными траншеями внутреннего заложения со спирально-петлевой формой трассы и руководящим уклоном 0,08.

Исходя из горнотехнических условий, реализуется углубочная кольцевая, система разработки с внешним отвалообразованием (по классификации В.В. Ржевского). Направление развития фронта горных работ осуществляется вдоль простирания рудных тел со стороны всячего бока залежей.

Режим работы предприятия 365 рабочих дней в году, двух сменный по 12 ч.

Принятая система разработки и структура комплексной механизации, предусматривает складирование вскрышных пород во внешние отвалы.

Руда из забоев вывозится на рудный склад, расположенный на северном борту карьера, откуда магистральными автосамосвалами транспортируется на расстояние около 6 км, на существующий рудный склад промышленной площадки кучного выщелачивания «Кировского» карьера.

Подготовка пород к выемке, а также постановка уступов в предельное положение производится с применением буровзрывного способа. Бурение взрывных скважин в забоях с локальными выходами крепких пород предусматривается осуществлять дизельными буровыми станками пневмоударного бурения типа Epiroc - FlexiROC D60.

Бурение взрывных скважин в забоях с локальными выходами крепких пород предусматривается осуществлять дизельными буровыми станками пневмоударного бурения FlexiROC D60 фирмы Epiroc.

Для производства массовых взрывов используется эмульсионное взрывчатое вещество (ЭВВ) типа «Фортис-Эдвантедж».

Для ведения добычных работ предусматривается экскаватор Hitachi EX-1200-6 типа «обратная лопата» с емкостью ковша 5,9 м<sup>3</sup>. Для ведения вскрышных работ используются экскаватор Hitachi EX-1200-6 типа «обратная лопата» с емкостью ковша 5,9 м<sup>3</sup> и экскаватор Hitachi EX-1200-6 типа «прямая лопата» с емкостью ковша 6,5 м<sup>3</sup>.

Высота рабочих уступов в карьере составляет 10 метров, отработка ведется подступами по 5 метров. Высота уступа принята на основании физико-механических свойств горных пород, горно-геологических условий их залегания, параметров применяемого оборудования, а также с учетом расчетной скорости углубки.

Отработка уступов осуществляется нижним черпанием. Отгрузка горной массы производится в автосамосвал, расположенный на подошве уступа.

Транспортирование горной массы из карьера осуществляется автосамосвалами БелАЗ 7555В грузоподъемностью 55 т (емкость кузова «с шапкой» 35,3 м<sup>3</sup>).

Планировочные работы на карьере и отвалах осуществляются бульдозерами типа Liebherr PR 764.

### 12.2.2.2 Анализ известных аварий на аналогичных объектах

Для идентификации возможных аварийных событий на открытых горных работах применены статические данные о травматизме произошедшего за 2018 - 2019 гг. по Российской Федерации.

По данным годового отчёта о деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому надзору по РФ уровень смертельного травматизма на открытых горных работах за 2019 год увеличился на 8 человек.

Количество несчастных случаев на открытых горных работах по Российской Федерации за 2018 - 2019 годы приведено в таблице 1.

Таблица 1 - Несчастные случаи на открытых горных работах по РФ за 2018-2019 гг.

Количество несчастных случаев по годам	2018	2019	2017 к 2016, человек
	Чел.	Чел.	
Открытые горные работы	2	10	+8

Распределение несчастных случаев по травмирующим факторам за 2018 - 2019 гг. в Российской Федерации отражены в таблице 2.

Таблица 2 - Распределение несчастных случаев по травмирующим факторам

Травматизм за год	Распределение травматизма на всех видах работ по причинам								
	Обрушение	Работа на транспорте	Пожары и взрывы	Работа с механизмами	Электро-травмы	Отравление, ожог	Падения с высоты	Прочие	Итого
2019	6	10	0	6	3	8	6	1	40
	15%	25%	0	15%	8%	20%	15%	2%	100%
2018	13	3	0	2	1	10	6	0	35
	37%	9%	0	6%	3%	28%	17%	0	100%

Согласно «Информационному бюллетеню Федеральной службы по экологическому технологическому и транспортному надзору» №3 за 2020 г. установлено что большинство смертельных несчастных случаев происходит при работе на транспорте по причине неудовлетворительной организации и осуществления производственного контроля.

### 12.2.2.3 Анализ основных причин произошедших аварий

Наиболее серьезными и опасными являются преждевременные взрывы при подготовке массовых взрывов.

Анализ травматизма при использовании взрывчатых веществ показывает, что это один из наиболее травмоопасных процессов, при котором ежегодно происходят групповые несчастные случаи, и число травмированных колеблется от 6 до 25% от всех случаев, происходящих на карьерах.

Из всех групповых несчастных случаев, которые ежегодно происходят на горнодобывающих предприятиях, 25-28 % связаны с ведением взрывных работ или при уничтожении взрывчатых веществ.

Причинами аварий при ведении взрывных работ на карьерах также может являться низкое качество средств инициирования, погрешности при расчете размеров зон поражающих факторов взрыва, низкая производственная дисциплина, нарушение ФНиП «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» [5], высокая пожаро- и взрывоопасность взрывчатых веществ заводского приготовления, а так же человеческий фактор. К такому фактору можно отнести не соблюдение правил промышленной безопасности.

Основными причинами аварий и смертельных несчастных случаев при производстве работ являются:

- невыполнение требований законодательства по охране труда, правил и норм промышленной безопасности непосредственными исполнителями работ;
- неудовлетворительная организация производства работ, приводящая к нарушению;
- несоблюдение - слабый контроль со стороны ответственных лиц за технологическими процессами и несоблюдение в полном объеме проектных решений;
- нарушение ПД;
- изменение проектных решений без прохождения повторной экспертизы промышленной безопасности;



- эксплуатация неисправного оборудования и транспорта.
- неудовлетворительное состояние карьерных дорог и их обустройства (радиус поворота, виражи, ширина проезжей части и др.);
- неустойчивость борта карьера;

В 2019 году по данным Ростехнадзора РФ произошло 6 групповых несчастных случаев травматизма, при которых травмировано 13 работников, 8 человек из них – со смертельным исходом, 3 человек получили тяжелую травму и 2 человека – легкую.

#### **12.2.2.4 Идентификация опасностей на проектируемом объекте**

Возможные опасности на проектируемом объекте:

- нарушения устойчивости бортов карьера;
- движущиеся машины и механизмы;
- неисправное оборудование и транспорт;
- несоблюдение требований промышленной безопасности при проведении взрывных работ;
- превышение концентрации ядовитых продуктов взрыва в воздухе рабочей зоны и их выброс в окружающую среду;
- поражение электрическим током.

#### **12.2.2.5 Мероприятия, направленные на недопущение аварийных ситуаций**

##### *Ведение горных работ*

Горные работы по проведению траншей, разработке уступов, дражных полигонов, отсыпке отвалов должны вестись с учетом инженерно-геологических условий и применяемого оборудования в соответствии с утвержденными техническим руководителем организации локальными проектами производства работ (паспортами).

В паспорте указываются допустимые размеры рабочих площадок, берм, углов откоса, высоты уступа, призмы обрушения, расстояний от горного и транспортного оборудования до бровок уступа или отвала.

Срок действия паспорта устанавливается в зависимости от условий ведения горных работ. При изменении горно-геологических условий ведение горных работ должно быть приостановлено до пересмотра паспорта.

С паспортом должны быть ознакомлены под роспись лица технического надзора, специалисты и рабочие, ведущие установленные паспортом работы и для которых требования паспорта являются обязательными.

Запрещается ведение горных работ без утвержденного паспорта, а также с отступлением от него.

На объектах открытых горных работ необходимо осуществлять контроль за состоянием их бортов, траншей, уступов, откосов и отвалов. В случае обнаружения признаков сдвижения пород работы должны быть прекращены и приняты меры по обеспечению их устойчивости. Работы могут быть возобновлены с разрешения технического руководителя организации по утвержденному им проекту организации работ, предусматривающему необходимые меры безопасности.

Одним из видов возникновения и развития аварии на карьере является следствием деформирования и нарушения устойчивости уступов и бортов карьера, а также проявления оползневых процессов на отвалах,

На уступах и откосах бортов карьера могут иметь место заколы, осыпи, вывалы и обрушения, что нередко приводит к аварии. Они могут проявляться как на одиночном откосе уступа, так и захватить крупный фрагмент борта в несколько уступов.

Проектные углы наклона откосов уступов отвалов и складов определены в соответствии с «Норм технологического проектирования горнодобывающих предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки», ВНТП35-86, Минцветмет СССР, 1986 год [6].

Геолого-маркшейдерской службой рудника должен быть организован систематический контроль устойчивости пород в отвале. Предприятие имеет лицензию на производство маркшейдерских работ (см. приложение Г).

Выделяемая территория потенциальной опасности развития аномальных деформаций в бортах карьера, не требует каких-либо мероприятий из-за отсутствия на ней охраняемых объектов. На этой территории целесообразно организовать мониторинг за развитием процесса деформирования, с тем что бы обнаружив участки с отклонением от нормы, принять меры к предупреждению и снижению тяжести последствий внутрипроизводственной аварии.

Риск аварии от нарушения устойчивости бортов карьера и отвала определяется большой протяжённостью, планируемой глубиной карьера по замкнутому контуру – 83 м.

За весь период разработки месторождения, нарушения устойчивости бортов карьера серьёзных аварий на действующем карьере не происходило.

Аварии на отвале, обусловленные потерей устойчивости его откосов и развитием оползневых процессов, могут проявляться лишь в виде внутрипроизводственных аварий, не создавая опасности для окружающей инфраструктуры. Имевшие место аварий деформации на действующих отвалах не сопровождалась серьёзными последствиями.

Принятые технические решения по отработке карьера обеспечивают безопасность по фактору нарушение устойчивости бортов карьера и откосов отвала при соблюдении требований инструкций, нормативных и методических документов.

### *Движущиеся машины и механизмы, неисправное оборудование и транспорт*

Все используемое на объекте открытых горных работ технологическое оборудование и технические устройства, в том числе зарубежного производства, должны иметь сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение, выданное Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ.

Горные, транспортные и строительно-дорожные машины, находящиеся в эксплуатации, должны быть исправны, оснащены сигнальными устройствами, тормозами, ограждениями доступных движущихся частей механизмов (муфт, передач, шкивов и т.п.) и рабочих площадок, противопожарными средствами, иметь освещение, комплект исправного инструмента, приспособлений, защитных средств от поражения электрическим током и необходимую контрольно-измерительную аппаратуру, а также исправно действующую защиту от перегрузок и переподъема.

На каждой единице горно-транспортного оборудования должен находиться «Журнал приема и сдачи смен», порядок ведения которого определяется организацией эксплуатирующей объект открытых горных работ. Правильность ведения журнала должна систематически проверяться техническими руководителями смены (горным мастером, начальником участка или его заместителем), специалистами организации при посещениях ими рабочих мест.

Каждый работающий, заметив опасность, угрожающую людям, производственным объектам (неисправность, машин и механизмов, электросетей, признаки возможных оползней,

обвалов уступов, возникновения пожаров и др.), обязан сообщить об этом техническому руководителю смены, а также предупредить людей, которым угрожает опасность.

Горные выработки и проезды к ним в местах, представляющих опасность падения в них людей, машин и механизмов, должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками.

Запрещается загромождать места работы оборудования и подходы к ним горной массой или какими-либо предметами, затрудняющими передвижение людей, машин и механизмов.

Передвижение людей по территории объекта открытых горных работ допускается по специально устроенным пешеходным дорожкам или по обочинам автодорог навстречу направлению движения автотранспорта. С маршрутами передвижения должны быть ознакомлены все работающие в нем под роспись. Маршрут передвижения людей утверждается техническим руководителем объекта.

Буровой станок должен быть установлен на спланированной площадке, на безопасном расстоянии от верхней бровки уступа, определяемом расчетами или проектом, но не менее 2 м от бровки до ближайшей точки опоры станка, а его продольная ось при бурении первого ряда скважин должна быть перпендикулярна бровке уступа.

Запрещается подкладывать куски породы под домкраты станков. При установке буровых станков шарошечного бурения на первый от откоса ряд скважин управление станками должно осуществляться дистанционно.

Перемещение бурового станка с поднятой мачтой по уступу допускается по спланированной площадке. При перегоне бурового станка с уступа на уступ или под высоковольтной линией (ВЛ) мачта должна быть уложена в транспортное положение, буровой инструмент - снят или надежно закреплен.

Каждая скважина, диаметр устья которой более 250 мм, после окончания бурения должна быть перекрыта. Участки пробуренных скважин должны быть ограждены предупредительными знаками. Порядок ограждения зоны пробуренных скважин и их перекрытия утверждается техническим руководителем организации.

Проезжие дороги должны располагаться за пределами границ скатывания кусков породы с откосов отвалов.

Площадки бульдозерных отвалов и перегрузочных пунктов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3°, направленный от бровки откоса в глубину отвала на длину базы работающих автосамосвалов, и необходимый фронт для маневровых операций автомобилей, автопоездов, бульдозеров и др.

Зона разгрузки должна быть ограничена с обеих сторон знаками. По всему фронту в зоне разгрузки должна быть сформирована в соответствии с паспортом породная отсыпка (предохранительный вал) высотой не менее 0,5 диаметра колеса автомобиля максимальной грузоподъемности, применяемого в данных условиях. Предохранительный вал служит ориентиром для водителя.

Запрещается наезжать на предохранительный вал при разгрузке. При отсутствии такого вала и его высоте менее требуемой запрещается подъезжать к бровке отвала ближе чем на 5 м или ближе расстояния, указанного в паспорте. Все работающие на отвале и перегрузочном пункте должны быть ознакомлены с данным паспортом под роспись.

В нерабочее время горные, транспортные и дорожно-строительные машины должны быть отведены от забоя в безопасное место, рабочий орган (ковш и др.) опущен на землю, кабина заперта, с питающего кабеля снято напряжение.

Перегон горных, транспортных и строительно-дорожных машин (экскаваторов, буровых станков и др.) и перевозка их на транспортных средствах должны производиться в соответствии с технологическими картами, утвержденными техническим руководителем организации.

Транспортирование (буксировка) самоходных горных машин и вспомогательного оборудования, включая комплектные трансформаторные подстанции (КТП), комплектные распределительные устройства (КРУ), приключательные пункты (ПП) и т.п., на территории объекта открытых горных работ разрешается только с применением жесткой сцепки и при осуществлении специально разработанных мероприятий, обеспечивающих безопасность, в соответствии с инструкцией, разработанной организацией.

Транспортирование машин и оборудования с применением других видов сцепки, использованием двух и более тягачей должно осуществляться по специально разработанным проектам (мероприятиям), утвержденным техническим руководителем организации с оформлением наряда-допуска.

Работы с использованием горных, транспортных и строительно-дорожных машин должны вестись по локальному проекту производства работ (паспорту). Паспорта должны находиться в кабинах машин.

Запрещается ведение горных работ без утвержденного паспорта, а также с отступлениями от него.

Работа в секторе должна производиться в соответствии с паспортом ведения работ и регулироваться специальными знаками и аншлагами.

Запрещается одновременная работа в одном секторе бульдозера и автосамосвалов с экскаватором.

Расстояние между стоящими на разгрузке и проезжающими транспортными средствами должно быть не менее 5 м.

На территории складирования горной массы (пород), на разгрузочных площадках, перегрузочных пунктах (складах) запрещается нахождение посторонних лиц, автотранспорта и другой техники, не связанных с технологией ведения разгрузочно-погрузочных работ. Во всех случаях люди должны находиться от механизма не менее чем на 5 м.

### *Соблюдение требований промышленной безопасности при проведении взрывных работ*

Проектом предусмотрены безопасные расстояния при проведении взрывных работ для защиты людей, зданий, сооружений по разлету отдельных кусков породы, от поражающего действия воздушной волны и зданий и сооружений от сейсмического воздействия рассчитываются в соответствии с ФНиП «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения») [5].

Расчетная величина максимально безопасного расстояния для людей по разлету отдельных кусков породы составляет 350 метров.

Взрывные работы должны выполняться взрывниками под руководством лица технического надзора по письменным нарядам с ознакомлением под роспись и соответствующим наряд-путевкам и проводиться только в местах, отвечающих требованиям правил и инструкций по безопасности работ.

При одновременной работе нескольких взрывников в пределах общей опасной зоны одного из них необходимо назначать старшим. Свои распоряжения он должен подавать голосом или заранее обусловленными и известными взрывникам сигналами.

Взрывник во время работы обязан быть в соответствующей спецодежде, иметь при себе выданные организацией часы, необходимые приборы и принадлежности для взрывных работ. При взрывании несколькими взрывниками часы могут быть только у старшего взрывника.

При обращении с взрывчатыми материалами должны соблюдаться меры предосторожности, предусмотренные инструкциями (руководствами) по их применению, меры безопасности и противопожарной безопасности.

Взрывание зарядов взрывчатых веществ должно проводиться по оформленной в установленном порядке технической документации (проектам, паспортам и т.п.). С такими документами персонал, осуществляющий буровзрывные работы, должен быть ознакомлен под роспись необходимо составлять проекты для взрывания скважинных зарядов.

Каждая организация, ведущая взрывные работы с применением массовых взрывов, должна иметь типовой проект производства буровзрывных работ, являющийся базовым документом для разработки паспортов и проектов, в том числе и проектов массовых взрывов, выполняемых в конкретных условиях.

Типовой проект (ПНР) должен утверждаться техническим руководителем и вводиться в действие приказом руководителя организации. При выполнении взрывных работ подрядным способом типовой проект (проект буровзрывных работ) утверждается техническими руководителями организации-подрядчика и организации-заказчика.

Проекты взрывных работ, в числе прочих вопросов, должны содержать решения по безопасной организации работ с указанием основных параметров буровзрывных работ:

- способам инициирования зарядов;
- расчетам взрывных сетей; конструкциям зарядов и боевиков; предполагаемому расходу взрывчатых материалов; определению опасной зоны и охране этой зоны с учетом объектов, находящихся в ее пределах (здания, сооружения, коммуникации и т.п.);
- проветриванию района взрывных работ и другим мерам безопасности, дополняющим в конкретных условиях требования Правил.

Паспорта должны утверждаться одним из руководителей той организации которая ведет взрывные работы. Паспорта составляются на основании и с учетом результатов не менее трех опытных взрываний. По разрешению руководителя взрывных работ карьера и допускается вместо опытных взрываний использовать результаты взрывов, проведенных в аналогичных условиях.

Паспорт должен включать:

- схему наружных зарядов; наименования взрывчатых материалов; данные о способе заряжания, числе скважин, их глубине и диаметре, массе и конструкции зарядов и боевиков, последовательности и количестве приемов взрывания зарядов, материале забойки и ее длине, длинах зажигательных и контрольных трубок (контрольного отрезка огнепроводного шнура); схему монтажа взрывной (электровзрывной) сети с указанием длины (сопротивления), замедлений, схемы и времени проветривания забоев;
- величину радиуса опасной зоны;
- указания о местах укрытия взрывника (мастера-взрывника) и рабочих на время производства взрывных работ, которые должны располагаться за пределами опасной зоны;
- указания о расстановке постов охраны или оцепления, расположении предохранительных устройств, предупредительных и запрещающих знаков, ограждающих доступ в опасную зону и к месту взрыва.

В отдельных случаях в связи с изменением горно-геологических или других условий с разрешения лица технического надзора, осуществляющего непосредственное руководство взрывными работами, допускается уменьшение массы и числа зарядов в сравнении с показателями, предусмотренными паспортом.

Перед началом заряжания на границах запретной (опасной) зоны должны быть выставлены посты, обеспечивающие ее охрану, а люди, не занятые заряжанием, выведены в безопасные места лицом технического надзора или по его поручению взрывником. Постовым запрещается поручать работу, не связанную с выполнением прямых обязанностей.

В опасную зону разрешается проход лиц технического надзора организации и работников контролирующих органов при наличии связи с руководителем взрывных работ (взрывником) и только через пост, к которому выходит взрывник.

На открытых горных работах при длительном (более смены) зарядании в зависимости от горнотехнических условий и организации работ запретная зона должна составлять не менее 20 м от ближайшего заряда. Она распространяется как на рабочую площадку того уступа, на котором проводится зарядание, так и на ниже- и вышерасположенные уступы, считая по горизонтали от ближайших зарядов.

За границей запретных зон на открытых горных работах в пределах опасной зоны допускается нахождение только максимально ограниченного распоряжением массового взрыва числа людей.

Опасная зона, определенная расчетом в проекте, вводится при взрывании с применением электродетонаторов с начала укладки боевиков; при взрывании детонирующих шнуров - до начала установки в сеть пиротехнических реле (замедлителей), а при использовании неэлектрических систем инициирования с низкоэнергетическими волноводами - с момента подсоединения взрывной сети участков к магистральной.

При производстве взрывных работ обязательна подача звуковых, а в темное время суток, кроме того, и световых сигналов для оповещения людей. Запрещается подача сигналов голосом, а также с применением взрывчатых материалов.

Значение и порядок сигналов:

- первый сигнал - предупредительный (один продолжительный). Сигнал подается при вводе опасной зоны;

- второй сигнал - боевой (два продолжительных). По этому сигналу проводится взрыв;

- третий сигнал - отбой (три коротких). Он означает окончание взрывных работ.

Сигналы должны подаваться взрывником (старшим взрывником), выполняющим взрывные работы, а при массовых взрывах - специально назначенным работником организации.

Способы подачи и назначение сигналов, время производства взрывных работ должны быть доведены до сведения трудящихся организации, а при взрывных работах на земной поверхности - до жителей населенных пунктов, примыкающих к опасной зоне.

Допуск людей к месту взрыва после его проведения может разрешаться лицом технического надзора, осуществляющим непосредственное руководство взрывными работами в данной смене, только после того, как им или по его поручению бригадиром (звеньевым) будет установлено совместно со взрывником, что работа в месте взрыва безопасна.

При производстве взрывных работ мастером-взрывником допуск рабочих к месту взрыва для последующих работ может разрешаться мастером-взрывником.

Число зарядов, взрываемых взрывником в течение времени, отведенного ему для взрывания, должно быть таким, чтобы при этом соблюдались требования настоящих Правил, паспортов взрывных работ (проектов).

Число взрываемых зарядов должно устанавливаться хронометражными наблюдениями и утверждаться во всех случаях, в том числе и для аналогичных условий, руководителем организации карьера.

Число подготовленных к взрыванию зарядов должно быть таким, какое будет взорвано за один прием.

Поверхность у устья подлежащих заряданию скважин должна быть очищена от обломков породы, буровой мелочи, посторонних предметов и т.п. на расстоянии, исключающим падение кусков (предметов).

Перед заряданием скважины должны быть очищены от буровой мелочи.

Забойники могут изготавливаться только из материалов, не дающих искр. Длина забойника должна быть больше длины скважины.

Патрон-боевик должен быть расположен первым от устья скважины. При этом электродетонатор (капсюль-детонатор) необходимо помещать в ближайшей к устью шпура

торцевой части патрона-боевика так, чтобы дно гильзы электродетонатора (капсюля-детонатора) было направлено ко дну шпура.

При зарядании без применения средств механизации допускается расположение патрона-боевика с электродетонатором (капсюлем-детонатором) первым от дна скважины. В этом случае дно гильзы электродетонатора (капсюля-детонатора) должно быть направлено к устью шпура.

Возможность обратного инициирования при электроогневом взрывании устанавливается руководителем организации по согласованию с органом Ростехнадзора.

Запрещается пробивать застрявший боевик. Если извлечь застрявший боевик не представляется возможным, зарядание шпура (скважины) необходимо прекратить; боевик взорвать вместе с другими зарядами.

Если во время зарядания часть заряда будет пересыпана, скважина, необходимо дозарядить и заряд взорвать вместе с другими зарядами.

Запрещается выдергивать или тянуть огнепроводный или детонирующий шнур, а также провода электродетонаторов, введенные в боевики.

Переломы выходящих из зарядов концов огнепроводного или детонирующего шнура не допускаются.

Допустимость взрывания зарядов без забойки на открытых работах не опасных по газу или пыли, устанавливается руководителем организации с учетом опасности экологических последствий и указывается в технической документации (проектах, паспортах).

Заполнять скважины забоечным материалом следует осторожно. При этом электрический провод, детонирующий шнур и волноводы должны иметь слабину.

В качестве забойки для скважин нельзя применять кусковатый или горючий материал.

Размещать забойку в скважинах с помощью забоечных машин необходимо в соответствии с инструкциями (руководствами) по их эксплуатации.

Взрывание нескольких скважинных зарядов должно проводиться только с применением средств инициирования, допущенных для этих целей. При глубине скважин более 15 м обязательно дублирование внутрискважинной сети.

При необходимости взрывания группы зарядов, прикрытых защитными приспособлениями, заряды должны взрываться одновременно или с замедлением до 200 мс.

Во время грозы запрещается производство взрывных работ с применением электровзрывания как на земной поверхности, так и в проводимых с поверхности горных выработках. Если электровзрывная сеть была смонтирована до наступления грозы, то перед грозой необходимо провести взрывание или отсоединить участковые провода от магистральных, концы тщательно изолировать, людей удалить за пределы опасной зоны или в укрытие.

Запрещается проводить взрывные работы (работы с взрывчатыми материалами) при недостаточном освещении рабочего места.

Запрещается во всех случаях разбуривать "стаканы" вне зависимости от наличия или отсутствия в них остатков взрывчатых материалов.

"Стаканы" от предыдущего взрыва должны закрываться деревянными пробками.

После произведенного прострела скважины новое зарядание разрешается не ранее чем через 30 мин.

При ликвидации отказавшего наружного заряда следует поместить на него новый и провести взрывание в обычном порядке.

а) взрыванием отказавшего заряда в случае, если отказ произошел в результате нарушения целостности внешней взрывной сети (если линия наименьшего сопротивления отказавшего заряда не уменьшилась). Если при проверке выявится возможность опасного разлета кусков горной массы или воздействия ударной воздушной волны при взрыве, взрывание отказавшего заряда запрещается;

б) разборкой породы в месте нахождения скважины с отказавшим зарядом с извлечением последнего вручную. При взрывании с применением детонирующего шнура, заряда из взрывчатого вещества на основе аммиачной селитры, не содержащего в своем составе порохов, нитроэфиров или гексогена, разборку породы у отказавшего заряда допускается проводить экскаватором с исключением непосредственного воздействия ковша на взрывчатые материалы.

Порядок ликвидации отказа зарядов взрывчатых веществ с использованием при взрывных работах неэлектрических систем инициирования и промежуточного детонатора (шашки) с содержанием гексогена определяется кратким руководством (инструкцией), согласованным с Госгортехнадзором России и экспертной организацией.

При невозможности разборки породы разрешается вскрывать скважину обурированием и взрыванием шпуровых зарядов, располагаемых не ближе 1 м от стенки скважины. В этом случае число и направление шпуров, их глубина и масса отдельных зарядов устанавливаются проектом или руководителем взрывных работ организации (шахты, рудника, карьера и т.п.);

в) взрыванием заряда в скважине, пробуренной параллельно на расстоянии не менее 3 м от скважины с отказавшим зарядом;

г) при взрывании взрывчатых веществ группы совместимости D (кроме дымного пороха) с применением детонирующего шнура - вымыванием заряда из скважины;

д) при невозможности ликвидировать отказ перечисленными способами - по проекту, утвержденному руководителем организации.

е) разборкой породы в месте нахождения скважины с отказавшим зарядом с извлечением последнего вручную.

Механизированное зарядание должно осуществляться в соответствии с правилами устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ, инструкциями по эксплуатации зарядного оборудования, руководствами (инструкциями) по применению соответствующих взрывчатых материалов, а также инструкциями по безопасности работ при механизированном зарядании взрывчатых веществ, разработанными организациями и согласованными территориальными органами Госгортехнадзора России.

В каждой организации должен быть определен порядок действий рабочих и должностных лиц при обнаружении ими взрывчатых материалов (ВМ) в горных выработках, взорванной горной массе или иных не предназначенных для хранения ВМ местах. Обо всех таких случаях руководитель организации обязан сообщить в территориальный орган Госгортехнадзора России.

### *Превышение концентрации ядовитых продуктов взрыва*

Воздух рабочей зоны должен содержать по объему 20 % кислорода и не более 0,5 % углекислого газа; содержание других вредных газов не должно превышать установленных санитарных норм.

С целью недопущения превышения ПДК опасных веществ в воздухе рабочей проектом предусмотрено проветривание и обследование состояния атмосферы в очистных забоях лицами технического надзора.

Допуск людей в карьер разрешается после получения ответственным руководителем взрыва сообщений ВГСЧ о снижении концентрации ядовитых продуктов взрыва в воздухе до установленных норм, но не ранее, чем через 30 мин после взрыва, рассеивания пылевого облака и полного восстановления видимости в карьере, а также после осмотра мест (места) взрыва соответствующим лицом технического надзора (согласно распорядку массового взрыва).

Для снижения пылеобразования при экскавации горной массы в теплые периоды года необходимо проводить систематическое орошение взорванной горной массы водой.



С целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу рекомендуется предусматривать следующие мероприятия:

- использование буровых установок, оборудованных системой гидрообеспыливания;
- работа горного оборудования и техники в оптимальном режиме;
- полив технологических дорог в теплое время года;
- содержание автосамосвалов и другой техники в технически исправном состоянии;
- проведение регулярного контроля их состояния;
- ограничение непроизводительного отбора мощности двигателя и снижение её потерь;
- путём применения рациональных приёмов вождения автосамосвалов.

### *Поражение электрическим током*

На каждом объекте открытых горных работ должны быть в наличии оформленные в установленном порядке:

- схема электроснабжения, нанесенная на план горных работ, утвержденная техническим руководителем. На схеме указываются силовые и электротяговые сети, места расположения электроустановок (трансформаторных подстанций, распределительных устройств и т.п.);

- принципиальная однолинейная схема с указанием силовых сетей, электроустановок (трансформаторных подстанций, распределительных устройств и т.п.), рода тока, сечения проводов и кабелей, их длины, марки, напряжения и мощности каждой установки, всех мест заземления, расположения защитной и коммутационной аппаратуры, установок тока максимальных реле и номинальных токов плавких вставок предохранителей, установок тока и времени срабатывания защит от однофазных замыканий на землю, токов короткого замыкания в наиболее удаленной точке защищаемой линии;

- отдельная схема электроснабжения для сезонных электроустановок перед вводом их в работу.

Все произошедшие в процессе эксплуатации изменения в схеме электроснабжения, нанесенной на план горных работ, должны отражаться на ней по окончании работ за подписью лица, ответственного за электрооборудование объекта.

Для организации безопасного обслуживания электроустановок и сетей должны быть определены и оформлены распоряжениями руководства организации границы обслуживания электротехническим персоналом, назначены лица ответственные по организации и структурным подразделениям.

Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию электроустановок должны быть обучены и аттестованы на знание правил безопасной эксплуатации электроустановок.

Персонал, допускаемый к работе с электротехническими устройствами, электрифицированным инструментом или соприкасающийся по характеру работы с электроприводом машин и механизмов, должен иметь квалификационную группу по электробезопасности.

Все работники организации должны быть обучены способам освобождения пострадавших от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшему от действия электрического тока и других травмирующих факторов.

Наружный осмотр всей заземляющей сети должен проводиться электротехническим персоналом не реже одного раза в месяц и после взрывных работ в зоне возможного повреждения заземляющих устройств.

Результаты осмотра и измерения заземляющих устройств передвижных и стационарных электроустановок должны заноситься в специальный журнал.

В начале смены, а также в течение работы гибкие кабели должны осматриваться персоналом, обслуживающим данную установку.

Для защиты людей от поражения электрическим током, при работе электрооборудования в нормальном режиме, проектом предусматриваются следующие меры защиты:

- основная изоляция токоведущих частей;
- ограждения и оболочки;
- использование малого напряжения.

Для защиты от поражения электрическим током, в случае нарушения уровня изоляции, предусматриваются следующие меры защиты:

- защитное заземление;
- автоматическое отключение питания;
- уравнивание потенциалов.

## **12.2.3 Обеспечение требований промышленной безопасности**

### **12.2.3.1 Организация производственного контроля**

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации.

Сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности представляются в письменной форме либо в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, в федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности или их территориальные органы ежегодно до 1 апреля соответствующего календарного года. Требования к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.

В соответствии с «Положением о производственном контроле» общее руководство системой управления промышленной безопасности осуществляет главный инженер предприятия. Ответственными лицами за соблюдением требований промышленной безопасности являются специалисты службы главного инженера.

Основными задачами производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО ПАО «Гайский ГОК» являются:

- обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности в ПАО «Гайский ГОК».
- анализ состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах, в том числе путём организации проведения соответствующих экспертиз.
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде и личности.
- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, а также нормативно-техническими документами.
- координация работ, направленных на предупреждение инцидентов, аварий, приводящих к несчастным случаям на ОПО и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий.

- контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на ОПО, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений.

- контроль за соблюдением технологической дисциплины.

Для организации контроля за выполнением мероприятий по промышленной безопасности назначены ответственные работники по обеспечению:

- безопасности ведения технологических процессов на открытых горных работах – **заместитель главного инженера по открытым горным работам;**

- безопасности ведения технологических процессов связанных с ведением буровзрывных работ, надлежащего хранения, учета, применения ВМ – **заместитель главного инженера по буровзрывным работам;**

- организации и осуществлении готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах ПАО «Гайский ГОК», гражданской обороне, действиям при чрезвычайных ситуациях, по обеспечению пожарной безопасности и функционированием внештатной горноспасательной команды ПАО «Гайский ГОК» – **начальник отдела по делам ГОЧС и ПБ.**

В настоящее время на предприятии ПАО «Гайский ГОК» разработано положение ПД 00194398-12-05-2015 «О системе управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах I, II класса опасности ПАО «Гайский ГОК» (см. Приложение Е), а также разработано положение ПД 00194398-12-04-2020 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ПАО «Гайский ГОК» (см. приложение Ж).

### 12.2.3.2 Учет и анализ аварий и инцидентов на производстве

Несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, подлежат расследованию и учету в соответствии с главой 34 Трудового кодекса Российской Федерации [7].

Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве организуется в соответствии с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 г. № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения» [8].

По каждому факту возникновения аварии на опасном производственном объекте проводится техническое расследование ее причин в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [1]. На предприятии во исполнение требований ФЗ-116 разработано Положение ПД 00194398-12-03-2018 «О порядке расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах ПАО «Гайский ГОК», их учета и анализа» (см. приложение И).

Сбором и анализом данных по авариям и инцидентам на предприятии занимается отдел промышленной безопасности в функции которого входит:

- учёт аварий, инцидентов, несчастных случаев на производстве;
- анализ причин возникновения аварий, инцидентов, несчастных случаев на производстве;
- разработка мер по их профилактике и устранению выявленных причин;
- представление в органы Ростехнадзора информации об авариях, инцидентах и несчастных случаях на производстве, причинах их возникновения и принятых мерах.

Все аварии расследуются комиссией в соответствии с руководящими документами Ростехнадзора России.

Финансирование расходов на техническое расследование причин аварии осуществляется организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, на котором произошла авария.

### 12.2.3.3 Аттестация руководителей и специалистов

Аттестация руководителей и специалистов проводится в аттестационных комиссиях организаций, а также в центральных и территориальных аттестационных комиссиях Ростехнадзора России.

При аттестации проводится проверка знаний:

- требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;
- нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесённым к компетенции аттестуемого работника.

Аттестации предшествует предаттестационная подготовка. Профессиональная подготовка обслуживающего персонала осуществляется в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами, правилами ПБ, ТЭ, ТБ и ПУЭ, инструкциями по эксплуатации оборудования, должностными инструкциями.

До назначения на самостоятельную работу обслуживающий персонал проходит производственное обучение на рабочем месте, проверку знаний и дублирование на рабочем месте в качестве исполняющего обязанности.

После прохождения обучения обслуживающий персонал проходит проверку знаний в квалификационной комиссии согласно ПТЭ в установленном объёме. При положительной оценке знаний квалификационная комиссия даёт заключение о допуске его к дублированию в течение 12-ти смен под наблюдением начальника смены.

К работе на опасном производственном объекте допускаются лица, удовлетворяющие требованиям соответствующей квалификации и не имеющим медицинских противопоказаний к указанной работе.

Проверка знаний обслуживающего персонала проводится ежегодно, а ИТР – один раз в пять лет.

Порядок подготовки аттестации в области промышленной безопасности руководителей и специалистов предприятия организуется в соответствии с требованиями «Временного порядка предоставления федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Приказ Ростехнадзора от 06.11.2019, № 424) [9].

Руководитель смены мастер механик, энергетик и т.п. должен в течение смены проверять не менее одного раза каждое рабочее место, обеспечив непосредственное руководство наиболее сложными и ответственными работами. Руководитель смены обязан, принять меры по устранению нарушений требований промышленной безопасности, замеченных до начала или во время работ. В случаях, когда устранение нарушения невозможно силами персонала смены, руководитель смены обязан не допускать производства работ и сообщить об этом своему непосредственному начальнику лично или сделать об этом запись в журнале выдачи сменных нарядов.

Начальник участка или его заместитель, эксплуатирующие опасные производственные объекты, обязаны проверить каждое рабочее место на участке не менее одного раза в смену. При этом они не должны допускать производства работ при наличии нарушения правил безопасности, кроме работ по нарядам для устранения этих нарушений.

Начальник участка совместно с механиком и энергетиком участка обязан один раз в неделю проводить комиссионную проверку состояния промышленной безопасности на участке.

При этом проверяется:

- выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных предыдущей проверкой;

- состояние и безопасная организация рабочих мест;

- наличие и расположение оборудования, инструмента, приспособлений, материалов и др.;

- состояние проходов, переходов и проездов;

- исправность и безопасность основного и вспомогательного технологического оборудования, грузоподъемных и транспортных средств;

- исправность электрооборудования и соблюдение работающими требований безопасности при работе с электроустановками;

- наличие и исправность ограждений, защитных и блокировочных устройств, заземления электроустановок, знаков безопасности и предупредительных надписей и плакатов;

- наличие и соблюдение работающими инструкции по охране труда;

- наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;

- наличие и комплектность средств пожаротушения.

При обнаружении нарушений требований промышленной безопасности опасных для жизни и здоровья работающих, или в результате которых может произойти авария, работа приостанавливается до устранения этих нарушений.

Результаты проверки заносятся в журнал по охране труда.

Работники опасного производственного объекта обязаны:

- соблюдать требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте и порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;

- проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности;

- незамедлительно ставить в известность своего непосредственного руководителя или в установленном порядке других должностных лиц об аварии или инциденте на опасном производственном объекте;

- в установленном порядке приостанавливать работу в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;

- в установленном порядке участвовать в проведении работ по локализации аварии на опасном производственном объекте.

На предприятии ПАО «Гайский ГОК» разработан Стандарт организации СТО 00194398-06-2020 «Порядок организации инструктажей, обучения, аттестации и проверки знаний работников ПАО «Гайский ГОК» по промышленной и безопасности охране труда» (см. приложение К).

#### **12.2.3.4 Локализация и ликвидация аварий**

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана заключать с

профессиональными аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийно-спасательными формированиями договоры на обслуживание, а в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, создавать собственные профессиональные аварийно-спасательные службы или профессиональные аварийно-спасательные формирования, а также нештатные аварийно-спасательные формирования из числа работников. (см. приложение Л, М)

Также на объектах открытых горных должен быть разработан План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее ПМЛА), который разрабатывается раз в год и согласовывается с аварийно-спасательными службами или аварийно-спасательными формированиями за 15 дней до начала следующего года.

В ПМЛА следует учитывать возможные нарушения производственных процессов и режимы работы машин и оборудования, а также отключения электроэнергии, освещения, воды, пара, предупреждение и тушение пожаров.

Помимо перечисленных факторов для карьера следует учитывать вероятность возникновения пожаров при транспортировании и хранении ВМ на местах взрывных работ, угрозы затопления карьера, обрушения кусков горной массы с уступов и бортов карьеров.

В ПМЛА указывается система оповещения производственного персонала опасного производственного объекта об аварии.

ПМЛА со всеми приложениями находится у диспетчера (оператора) опасного производственного объекта, у должностного лица, ответственного за состояние опасного производственного объекта и у командира подразделения специализированного профессионального аварийно-спасательного формирования, обслуживающей объект.

По существующему положению на ПАО «Гайский ГОК» разработан «План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (Карьер «Белозерского» месторождения А49-00019-0063)» (см. приложение Н).

### **12.2.3.5 Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов**

В соответствии со ст.15 Федерального закона от 21.07.97 г. №116-ФЗ [1] проводится обязательное страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Минимальный размер страховой суммы, страхования ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте, в зависимости от степени опасности производственного объекта, назначается в соответствии с положениями статьи 6 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 225-ФЗ [10].

Договор обязательного страхования в соответствии с гл.2, ст.10 [10] заключается не менее чем на один год. ПАО «Гайский ГОК» заключило договор обязательного страхования с ПАО СК «Росгосстрах», о чем свидетельствует полис страхования (см. приложение Р).

## Приложение А

### Задание на проектирование

**СОГЛАСОВАНО**

договор на проектирование

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ФПО

«    » \_\_\_\_\_ 20    г.

М.П.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ПАО «Гайский ГОК»

Г.Г. Ставский  
2019 г.

М.П.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

объекта: «ПАО «Гайский ГОК», Отработка Белозерского золоторудного месторождения открытым способом.

№ п.п.	Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
1	Наименование и месторасположение проектируемого объекта	Россия, Оренбургская обл., МО Кваркенский район
2	Заказчик	Публичное акционерное общество «Гайский горно-обогатительный комбинат», Россия, 462631, Оренбургская обл., г. Гай, ул. Промышленная, д.1.
3	Основание для проектирования.	1. Закон РФ «О недрах»; 22. Лицензия на право пользования недрами ОРБ 03034 БР от 23.12.2017г.; 3. Протокол № 736 заседания Территориальной комиссии по запасам твердых полезных ископаемых от 26.06.2017г.
4	Проектная организация	ОАО «Уралмеханобр»
5	Вид строительства	Новое строительство
6	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
7	Стадийность проектирования.	Проектная документация
8	Сведения о сырьевой базе	Запасы месторождения Белозерское утверждены протоколом ГКЗ № 736 от 03.07.2017 г. Запасы по состоянию на 01.01.2019 г. составят - 1669,5 тыс.т.
9	Срок начала и окончания строительства	Определить при проектировании и согласовать с Заказчиком
10	Сведения об особых условиях площадки и района строительства	- Особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного, республиканского и федерального значения, памятники культурно-исторического значения отсутствуют. - Сейсмичность района 6 баллов согласно СП 14.1330.2014 «Строительство в сейсмических районах» (карта «С» ОСП-2015). - Просадочные грунты и многолетняя мерзлота - отсутствуют.
11	Основные показатели проектируемого объекта (производственная мощность, номенклатура продукции и др.)	Проектируемый объект – особо опасный производственный объект (согласно п. 11 в ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ). Годовой объем добычи сырой руды - 500 тыс. т. Номенклатура продукции - золотосодержащая руда.

12	Идентификация зданий и сооружений в соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».	
12.1	Назначение объекта	Добыча полезных ископаемых открытым способом
12.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технические особенности которых влияют на их безопасность	Не принадлежит
12.3	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Не ожидается
12.4	Принадлежность объекта к опасным производственным	III класс опасности – для объектов, на которых ведется горные работы, объем разработки горной массы более 1 млн. м <sup>3</sup> в год (116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)
12.5	Классификация проектируемых зданий и сооружений по пожарной и взрывопожарной безопасности	Определяется при проектировании
12.6	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Определяется при проектировании
12.7	Уровень ответственности проектируемых объектов	Карьер – повышенный; Отвал вскрышных пород – нормальный; Рудный склад – нормальный; Склад почвенно-растительного слоя №1 – нормальный; Склад почвенно-растительного слоя №2 – нормальный; Склад почвенно-растительного слоя №3 – нормальный; Площадка для заправки горной техники – нормальный; Площадка для отстоя горной техники – нормальный; Пруд-аккумулятор карьерных и подотвальных вод; Противопожарные резервуары – нормальный.
13	Объекты строительства	Карьер, Отвал вскрышных пород, Рудный склад, Склад почвенно-растительного слоя №1, Склад почвенно-растительного слоя №2, Склад почвенно-растительного слоя №3, Площадка для заправки горной техники, Площадка для отстоя горной техники, Пруд-аккумулятор карьерных и подотвальных вод, Противопожарные резервуары, Очистные сооружения.
14	Наличие утвержденных технологических регламентов, технико-экономических обоснований и проектной документации	1. ТЭО постоянных разведочных кондиций с подсчетом запасов по Белозерскому месторождению. ОАО «Уралмеханобр», 2018 г.; 2. Опытно-промышленная разработка Белозерского месторождения гор.370-340м. 2.2. Публичное акционерное общество «Гайский горно-обогатительный комбинат», 2017 год.



15	Требования по выполнению научно-исследовательских и экспериментальных работ.	Разработать «Рекомендации по устойчивым углам наклона бортов и откосов карьера и породных отвалов при разработке Белозерского золоторудного месторождения».
16	Требования к технологии (к технологии разработки месторождения) производственным процессам и основному оборудованию.	1. Запроектировать карьер и отвалы вскрышных пород с учетом фактического положения горных работ и отвального комплекса от опытно-промышленной разработки участка; 2. Предусмотреть применение буровзрывных работ на рылении скальных выходов горных пород; 3. Основное технологическое оборудование (буровое, выемочно-погрузочное, горнотранспортное, бульдозерное) принять существующее на балансе ПАО «Гайский ГОК» (перечень оборудования приведен в Приложении 2 к настоящему заданию).
17	Требования по механизации и автоматизации технологических (производственных процессов)	В соответствии с действующими нормативными документами
18	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Конструктивные решения принять с учетом требований действующих нормативных документов, СНиП и СП и согласовать с Заказчиком
19	Требования к благоустройству территории	Благоустройство территории выполнить в соответствии с требованиями СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»
20	Инженерное и энергетическое обеспечение и коммуникации	1. Электрообеспечение проектируемых объектов предусмотреть от существующих сетей; 2. Теплоснабжение проектируемых объектов промплощадки карьера предусмотреть от электроконвекторов; 3. Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение – привозное; 4. Для обеспечения пожарной безопасности предусмотреть наличие пожарных резервуаров; 5. Вывоз и очистку хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотреть подрядной организацией по договору; 6. Вывоз и размещение отходов ТКО предусмотреть подрядной организацией по договору.
21	Объекты обслуживающего назначения	Для сокращения объемов ремонтно-складского хозяйства и стоимости строительства в проектной документации использовать существующую инфраструктуру промплощадки Южно-Кировского и Каменского карьеров. На проектируемой промплощадке предусмотреть: - площадку для заправки горной техники; - площадку для отстоя горной техники; - мобильные вагон-дома для обогрева и приема пищи.
22	Указание о выделении этапов (очереди)	Не требуется
23	Сведения об инженерных изысканиях	Инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические) выполнить в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 11-103-97, СП 11-102-97 и Положением «О выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации» утвержденным Постановлением Правительства РФ №20 от 19.01.2006 г. Инженерные изыскания выполняются по отдельному договору в соответствии с техническим заданием подготовленным проектной организацией и согласованной

		Заказчиком
24	Способ строительства	Хозспособ
25	Требования к составу и содержанию проектной документации (с указанием дополнительных требований и условий)	<p>1. Проектную документацию выполнить в полном объеме в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Градостроительного кодекса РФ;</li> <li>- Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изм.);</li> <li>- Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 г., №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатах инженерных изысканий»;</li> <li>- Федерального закона №7-ФЗ от 10.01.2002 г., «Об охране окружающей среды»;</li> <li>- Федеральный закон №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»</li> <li>- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», №599, утв. Приказом Ростехнадзора РФ от 11.12.2013 г.;</li> <li>- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. «Правила безопасности при взрывных работах» (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.12.2013 г., №605);</li> <li>- Постановления Правительства РФ от 26.12.2014 г. (с изм.) «Об утверждении Перечня национальных стандартов и сводов правил...»</li> <li>- ФЗ №116 от 21.07.1997 г (с изм.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</li> <li>- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21.11.2014 г №728/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения Государственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий»;</li> <li>- Постановления Правительства РФ от 26.12.2014 г №1521 «Об утверждении Перечня национальных стандартов...»;</li> <li>- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- Постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;</li> <li>- «Оценка воздействия на окружающую среду», в соответствии с требованиями Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000г. N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации".</li> <li>- Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;</li> <li>- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>- Водного Кодекса РФ;</li> <li>- Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</li> <li>- ГОСТ Р 57446-2017 «Национальный стандарт РФ. Нандуч-</li> </ul>

		<p>шие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы» (утв. Приказом Росстандарта от 15.12.2016 № 1886);</li> <li>- ИТС 17-2016 «Размещение отходов производства и потребления» (утв. Приказом Росстандарта от 15.12.2016 № 1885);</li> <li>- Иных законодательных и правовых актов и нормативной документации, действующей на территории РФ;</li> </ul> <p>2. Выполнить отдельными книгами в составе проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Проект расчетной СЗЗ» – в составе раздела 2 «Схема планировочной организации земельного участка» - и получить на него санитарно-эпидемиологическое заключение;</li> <li>- Подраздел «Отвалы вскрышных пород» – в составе подраздела «Технологические решения» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»;</li> <li>- Подраздел «Оценка воздействия на окружающую среду» («ОВОС» (в соответствии с требованиями Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и «Проект рекультивации нарушенных земель» (с учетом требований Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» - в составе раздела 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»</li> </ul> <p>3. В составе раздела 12 Иная документация выполнить следующие подразделы проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</li> <li>- Раздел промышленной безопасности опасных производственных объектов;</li> </ul> <p>4. Сметную документацию разработать в соответствии с требованиями, указанными в Приложении 1 к настоящему заданию на проектирование («Требования к составлению сметной документации, разработанные управлением экономики строительства и инвестиционных проектов ООО «УГМК-Холдинг».</p>
26	<p>Указания по согласованию проектной и рабочей документации (на стадиях проектирования, государственной экспертизы и экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта).</p>	<p>1. Исполнитель согласовывает проектную документацию с Заказчиком до её передачи Заказчику.</p> <p>2. Перед сдачей комплекта Проектной документации на государственную экологическую экспертизу, согласовать состав, комплектность и принятые решения с Заказчиком.</p> <p>3. Исполнитель принимает участие в согласовании проектной документации с заинтересованными сторонами и публичных обсуждениях (раздел 4 Приказа Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372), необходимость согласования с которыми определяется действующим нормативными документами, особенностью объекта и мотивированными решениями контролирующих организаций для получения в установленном порядке положительного заключения государственной экологической экспертизы, заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p>

		<p>4. Перед сдачей комплекта Проектной документации на государственную экспертизу в ФАУ «Главгосэкспертиза России», согласовать состав, комплектность и принятые решения с Заказчиком.</p> <p>5. Исполнитель обеспечивает сопровождение при проведении экспертиз и согласований проектной документации, предусмотренных действующим законодательством с получением Положительных заключений и согласований в государственных органах РФ.</p> <p>6. Исполнитель устраняет возможные замечания государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза России», и иных заинтересованных органов, а также замечания, связанные с изменением законодательства, за свой счёт, без дополнительной оплаты.</p>
27	Требование по передаче проектной документации Заказчику.	<p>Проектная документация в виде пояснительной записки и графических материалов, в соответствии с правилами выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации (приказ Минрегионразвития от 02 апреля 2009 года), предоставляются Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (формат PDF, Jpg – для текстовых документов и графических материалов, *.gsf – для смет).</p> <p>Требования к электронному виду ПД:          Каждый раздел проектной документации формировать в отдельный файл в формате PDF, именовать по: «Стандиность документации» - «Номер договора» - «Марка раздела ПД».</p> <p>Сметы предоставлять Заказчику в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (на диске CD-R, DVD-R, в формате *.gsf или *.xml «Гранд – Смета» v.6.0.1).</p>

28	Перечень исходных материалов, прилагаемых к заданию на проектирование.	Исходные материалы и данные для проектирования представляет Заказчик по письменному запросу Исполнителя.
----	--	--

Составил:

Главный маркшейдер Открытого рудника



С.Г. Крокун

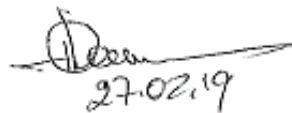
**СОГЛАСОВАНО**

Главный инженер



А.Ф. Туленков

Заместитель директора по капитальному строительству, ремонту и содержанию основных фондов



Ю.В. Долматов

Заместитель директора по промышленной, экологической безопасности и охране труда



А.Н. Захаров

Заместитель главного инженера по открытым горным работам



Е.Е. Шостацкий

Начальник ПЭО



Т.К. Борковец

Начальник Открытого рудника:



А.В. Фомин

Главный маркшейдер



В.А. Горбунов

Главный геолог



Д.К. Борковец

Начальник отдела экологической безопасности



А.А. Амосова

Начальник управления по правовым вопросам

П.С. Фареник

**Приложение Б****Свидетельство о регистрации в государственном реестре ОПО**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**  
Западно-Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ**  
А49-00019

Эксплуатирующая организация: Публичное акционерное общество "Гайский горно-обогатительный комбинат", 462631, Оренбургская область, г. Гай, ул. Промышленная, 1, ИНН 5604000700

Опасные производственные объекты, эксплуатируемые указанной организацией, зарегистрированы в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".  
Перечень опасных производственных объектов прилагается в Приложении на 03 листах.

Дата выдачи: "12" марта 2021 г.  
Врио заместителя руководителя

Г.В. Кекени

Серия А В № 414890

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**Приложение**  
**к Свидетельству о регистрации**  
*номер и дата выдачи*  
А49-00019 "12" марта 2021 года  
стр. 1 из 3

Перечень опасных производственных объектов  
Публичное акционерное общество "Гайский горно-обогатительный комбинат"

Полное наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
Рудник (Гайское месторождение)	А49-00019-0001	07.12.2004	I класс
Карьер (месторождение "Осеннее")	А49-00019-0005	07.12.2004	II класс
Карьер добычи известняка	А49-00019-0006	07.12.2004	III класс
Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер добычи известняка)	А49-00019-0007	07.12.2004	III класс
Фабрика дробильно-сортировочная для закладки выработанного пространства (закладочный комплекс)	А49-00019-0011	07.12.2004	III класс
Фабрика обогатительная цветных металлов	А49-00019-0013	07.12.2004	II класс
Хвостохранилище	А49-00019-0014	07.12.2004	II класс
Склад взрывчатых материалов (базисный склад ВМ)	А49-00019-0015	07.12.2004	I класс
Склад взрывчатых материалов (расходный постоянный подземный склад ВМ)	А49-00019-0016	07.12.2004	III класс
Площадка главного корпуса ТЭЦ	А49-00019-0019	07.12.2004	III класс
Площадка Ремонтно-механического завода	А49-00019-0022	07.12.2004	IV класс
Площадка Ремонтно-строительного участка	А49-00019-0023	07.12.2004	IV класс
Площадка Участка централизованной доставки материалов и оборудования	А49-00019-0025	07.12.2004	IV класс
Участок погрузки руды	А49-00019-0027	07.12.2004	IV класс

Врио заместителя руководителя  Г.В. Кексин

Без Свидетельства о регистрации недействительно

А В 268616

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**Приложение  
к Свидетельству о регистрации**

*номер и дата выдачи*  
А49-00019 "12" марта 2021 года  
стр. 2 из 3

Полное наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
Площадка Автотранспортного цеха	А49-00019-0029	07.12.2004	IV класс
Площадка Железнодорожного цеха	А49-00019-0030	07.12.2004	IV класс
Сеть газопотребления предприятия (карьера "Летний")	А49-00019-0032	07.12.2004	III класс
Группа резервуаров и сливо-наливных устройств (Гайская площадка)	А49-00019-0035	07.12.2004	III класс
Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер "Летний")	А49-00019-0041	07.12.2004	III класс
Цех производственный ремонтно-механической мастерской ОР	А49-00019-0045	05.06.2007	IV класс
Площадка хранения мазутного топлива	А49-00019-0048	25.11.2008	III класс
Участок кучного выщелачивания	А49-00019-0050	05.02.2009	II класс
Карьер Каменского месторождения	А49-00019-0051	12.02.2009	IV класс
Участок транспортный	А49-00019-0052	12.02.2009	IV класс
Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер "Осенний")	А49-00019-0054	08.10.2010	III класс
Склад взрывчатых материалов (расходный склад месторождения "Летнее")	А49-00019-0055	09.06.2011	III класс
Участок дробильно- сортировочный (ДСК карьера Каменского месторождения)	А49-00019-0056	09.06.2011	III класс
Рудник "Летний"	А49-00019-0057	12.07.2011	II класс
Карьер "Левобережный"	А49-00019-0058	12.07.2011	II класс
Карьер (месторождение "Южно-Кировское")	А49-00019-0059	19.08.2011	II класс

Врио заместителя руководителя  Г.В. Кексин

**Без Свидетельства о регистрации недействительно**

А В 268617



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**Приложение  
к Свидетельству о регистрации**

*номер и дата выдачи*  
А49-00019 "12" марта 2021 года  
стр. 3 из 3

Полное наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
Карьер №1	А49-00019-0060	23.03.2012	III класс
Участок горного капитального строительства (специализированный) (Гайское месторождение)	А49-00019-0061	23.03.2012	I класс
Отвал некондиционной руды	А49-00019-0062	11.10.2013	III класс
Карьер (месторождение "Белозерское")	А49-00019-0063	16.03.2018	II класс
Площадка Энергоцеха	А49-00019-0064	15.11.2018	IV класс
Площадка мотороремонтного участка Ремонтно-механического завода	А49-00019-0065	15.11.2018	IV класс
Сеть газопотребления (Гайская площадка)	А49-00019-0066	15.11.2018	III класс

Врио заместителя руководителя

  
 Г.В. Кексин

Без Свидетельства о регистрации недействительно

АВ 268618

## Приложение В

### Лицензия на осуществление эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ ВХ-00-015912 от 16 марта 2016 г.

На осуществление:  
Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена  
Публичное акционерное общество  
"Гайский горно-обогатительный комбинат"  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)  
ПАО "Гайский ГОК"  
(сокращенное наименование юридического лица)  
(фирменное наименование юридического лица)  
Публичное акционерное общество  
(организационно-правовая форма)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1025600682030

Идентификационный номер налогоплательщика 5604000700

Серия А В № 359665



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
(без лицензии недействительно)  
Лист 1 из 2

к лицензии № ВХ-00-015912 от 16 марта 2016 г.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных  
производственных объектов I, II и III классов опасности

[использование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах; хранение воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах; транспортирование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах; использование (эксплуатация) на объектах оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля: пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии); воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия; иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля; получение расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава, составляющее 500 килограммов и более; ведение горных работ, работ по обогащению полезных ископаемых, а также работ в подземных условиях, за исключением ведения открытых горных работ без использования (образования) воспламеняющихся, окисляющих, горючих и взрывчатых веществ, определенных приложением 1 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"]

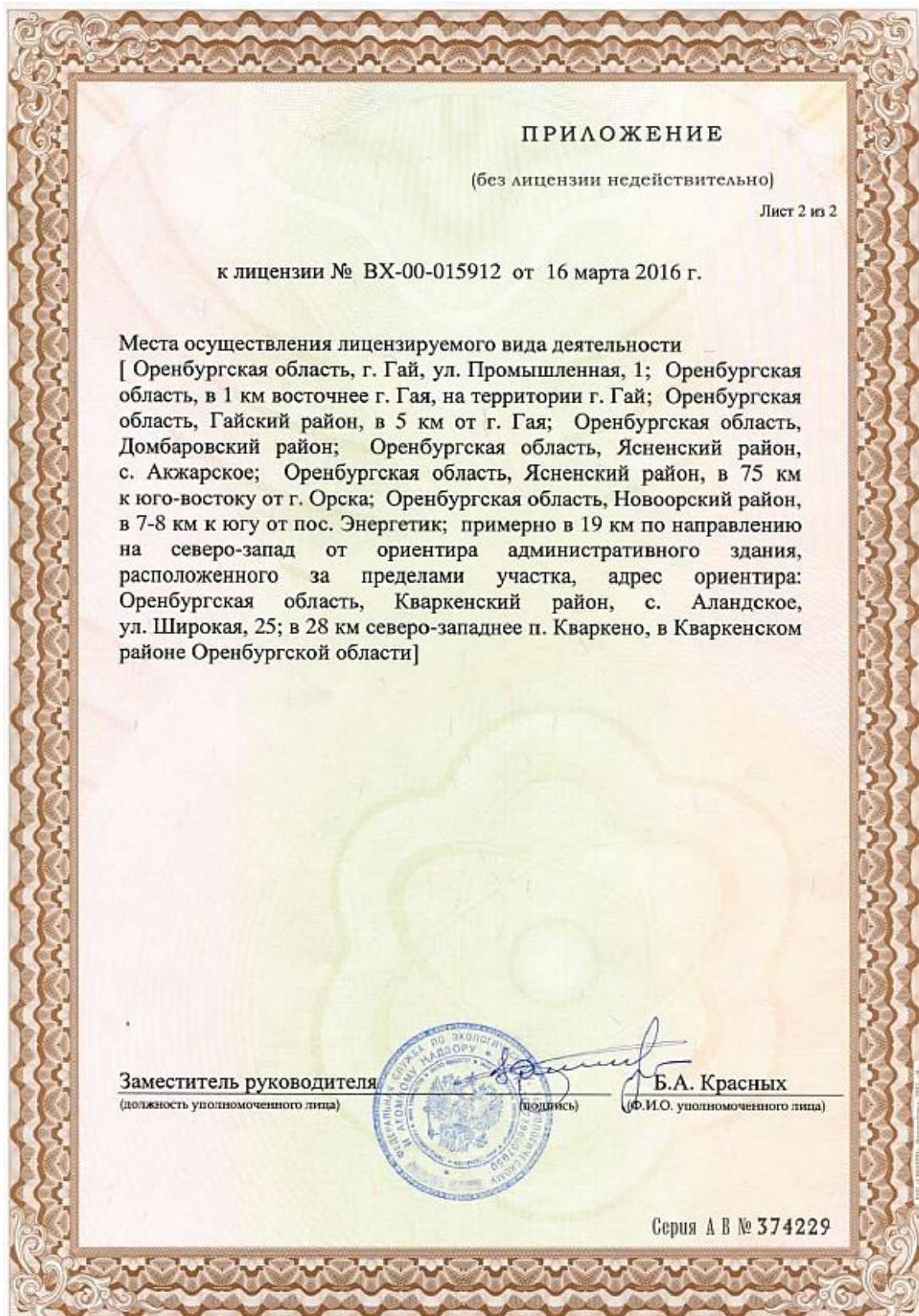
Заместитель руководителя  
(должность уполномоченного лица)



  
(подпись)


Б.А. Красных  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А В № 374228



## Приложение Г

### Лицензия на осуществление и производство маркшейдерских работ

 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ 00-ПМ-001492 от 23 июля 2003 г.	
На осуществление:	
<u>Производство маркшейдерских работ</u>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" согласно приложению к настоящей лицензии.	
Настоящая лицензия предоставлена	
Публичное акционерное общество "Гайский горно-обогатительный комбинат" <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
<u>ПАО "Гайский ГОК"</u> <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
<u>ПАО "Гайский ГОК"</u> <small>(фирменное наименование юридического лица)</small>	
<u>публичное акционерное общество</u> <small>(организационно-правовая форма)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	<u>1025600682030</u>
Идентификационный номер налогоплательщика	<u>5604000700</u>
Серия А В № 316956	

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности  
Место нахождения: 462631, Оренбургская область, г. Гай, ул. Промышленная, д. 1.  
Места осуществления лицензируемого вида деятельности согласно приложению к настоящей лицензии.


Настоящая лицензия предоставлена на срок:  
 бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 28 июля 2003 г. № 166


Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 12 июля 2019 г. № 563-лп

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе

Заместитель руководителя  
(должность уполномоченного лица)

  
(подпись)

А.В. Трембицкий  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

(без лицензии недействительно)

Лист 1 из 1

к лицензии № 00-ПМ-001492 от 23 июля 2003 г.

**Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
Производство маркшейдерских работ**

[наблюдения за состоянием горных отводов и обоснование их границ; ведение горной графической документации; учёт и обоснование объемов горных разработок; определение опасных зон горных разработок, а также мер по охране горных разработок, зданий, сооружений и природных объектов от воздействия работ, связанных с использованием недр, проектирование маркшейдерских работ; пространственно-геометрические измерения горных разработок и подземных сооружений, определение их параметров, местоположения и соответствия проектной документации]

**Места осуществления лицензируемого вида деятельности**

[462631, Оренбургская обл., г. Гай, ул. Промышленная, д. 1; Домбаровский р-н Оренбургской обл., в 15 км севернее ж.д. станции Профинтерн Южно-Уральской ж.д. (месторождение "Осеннее"); Домбаровский р-н Оренбургской обл., в 8 км севернее р.п. Домбаровский и ж.д. станции Профинтерн Южно-Уральской ж.д. (месторождение "Левобережное"); Ясенский р-н Оренбургской обл., в 75 км к юго-востоку от г. Орск (месторождение "Летнее"); Кваркенский р-н Оренбургской обл., в 28 км северо-западнее пос. Кваркено (месторождение "Южно-Кировское"); Кваркенский р-н Оренбургской обл., в 2 км восточнее п. Белозерный (месторождение "Белозерское"); Новоорский р-н Оренбургской обл., в 15 км юго-восточнее от пос. Новоорск (ж/д ст. Новоорск ЮУЖД); в 1 км восточнее г. Гая, на территории г. Гая, Оренбургской обл. (месторождение "Гайское")]

Заместитель руководителя  
(должность уполномоченного лица)



(подпись)

**А.В. Трембицкий**

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А В № 368916



## Приложение Д

## Лицензия на обращение с взрывчатыми материалами



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ ВМ-00-014573 от 6 февраля 2014 г.

На осуществление:  
деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов  
промышленного назначения

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12  
Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности"  
согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена  
Публичное акционерное общество  
"Гайский горно-обогатительный комбинат"  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)  
ПАО "Гайский ГОК"  
(сокращенное наименование юридического лица)  
ПАО "Гайский ГОК"  
(фирменное наименование юридического лица)  
публичное акционерное общество  
(организационно-правовая форма)

Основной государственный регистрационный  
номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1025600682030

Идентификационный номер налогоплательщика 5604000700

Серия А В № 358373

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности  
Место нахождения: 462631, Оренбургская область, г. Гай,  
ул. Промышленная, 1  
Места осуществления лицензируемого вида деятельности согласно  
приложению к настоящей лицензии.


Настоящая лицензия предоставлена на срок:  
 бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения  
лицензирующего органа – приказа от 6 февраля 2014 г. № 140-лп

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения  
лицензирующего органа – приказа от 10 августа 2018 г. № 920-лп

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой  
частью на 1 листе

Врио руководителя \_\_\_\_\_ А.Л. Рыбас  
(должность уполномоченного лица) (подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

(без лицензии недействительно)

Лист 1 из 1

к лицензии № ВМ-00-014573 от 6 февраля 2014 г.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе деятельности, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения

[производство взрывчатых материалов промышленного назначения;  
хранение взрывчатых материалов промышленного назначения;  
применение взрывчатых материалов промышленного назначения]

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

[ Оренбургская область, в 1 км восточнее г. Гай (рудник с подземным способом разработки, пункт изготовления взрывчатых материалов, склад взрывчатых материалов); Оренбургская область, в 5 км от г. Гай (склад взрывчатых материалов); Оренбургская область, Ясенский район, в 5 км от с. Алимбай (расходный склад взрывчатых материалов месторождения "Летнее"); Оренбургская область, Ясенский район, в 75 км к юго-востоку от г. Орск (рудник "Летний"); Оренбургская область, Домбаровский район, в 15 км севернее ж/д станции Профинтерн Южно-Уральской ж/д (карьер "Осенний"); Оренбургская область, Домбаровский район, в 8 км севернее р.п. Домбаровский (карьер "Левобережный"); Оренбургская область, Новоорский район, в 8 км к югу от пос. Энергетик (карьер добычи известняка); 462630, Оренбургская область, г. Гай, ул. Промышленная, 1; Оренбургская область, Кваркенский район, в 28 км северо-западнее пос. Кваркено (карьер "Южно-Кировский"); Оренбургская область, Кваркенский район, в 26 км северо-западнее пос. Кваркено (карьер "Белозерский")]

Врио руководителя

(должность уполномоченного лица)



*А.Л. Рыбас*

А.Л. Рыбас

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А В № 384152

## Приложение Е

### Система управления промышленной безопасностью ПАО «Гайский ГОК»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ПАО «Гайский ГОК»

*Г.Г. Ставский*  
«30» ноября 2015г.

#### ПОЛОЖЕНИЕ

о системе управления промышленной безопасностью на  
опасных производственных объектах I, II класса опасности  
ПАО «Гайский ГОК»

ПД 00194398-12-05-2015

Введено в действие приказом

№ 760  
от «30» ноября 2015г.

#### 1. Область применения

1.1. Настоящее положение устанавливает цели, задачи и структуру системы управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах I, II класса опасности в Публичном акционерном обществе "Гайский горно-обогатительный комбинат" (ПАО "Гайский ГОК") (Приложение 1).

1.2. Действие настоящего положения распространяется на опасные производственные объекты I, II классов опасности, эксплуатируемых ПАО "Гайский ГОК".

1.3. Применение настоящего положения сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с ПАО "Гайский ГОК".

#### 2. Нормативные требования

Настоящее положение разработано на основании требований, содержащихся в следующих нормативных правовых актах:

2.1. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";


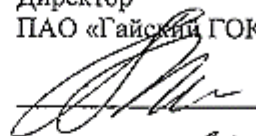
2.2. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в неё сведений (РД03-14-2005), утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 22 ноября 2005 г. N 893;

2.3. Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по регистрации опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утвержденным приказом Ростехнадзора от 4 сентября 2007 г. N 606 (ред. от 01 декабря 2011г.), (зарегистрировано в Минюсте России 1 октября 2007 г. N10224);

2.4. Федеральный закон от 27 июля 2010г. №225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»

## Приложение Ж

## Положение о производственном контроле

	Публичное акционерное общество «Гайский горно-обогатительный комбинат»
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	
УТВЕРЖДАЮ Директор ПАО «Гайский ГОК»  Г.Г. Ставский «03» февраля 2020г.	
Положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ПАО «Гайский ГОК»	ПД 00194398-12-04-2020
Введено в действие приказом № 63 от «03» февраля 2020г. Взамен ПД 00194398-12-04-2016 от 03.10.2016г.	
г.Гай 2020г.	

## Приложение И


### Положение о порядке расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах «ПАО Гайский ГОК», их учета и анализа



Публичное акционерное общество  
«Гайский горно-обогатительный комбинат»

#### ПОЛОЖЕНИЕ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ПАО «Гайский ГОК»

 Г.Г. Ставский  
«19» 01 2018

<p align="center"><b>Положение о порядке расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах ПАО «Гайский ГОК», их учета и анализа</b></p>	<p align="center"><b>ПД 00194398-12-03-2018</b></p>
---	---



Введено в действие приказом

№ 31 от «19» 01 2018

Взамен ПД 00194398-12-03-2017  
от 20.02.2017

г. Гай 2018

**Приложение К****Организация проведения инструктажей, обучения и проверки знаний по  
охране труда и промышленной безопасности**

	<b>СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ</b>
<p>Контрольный экземпляр</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ПАО «Гайский ГОК»</p> <p> Г.Г. Ставский</p> <p>«08» 10 2020</p>
<p>Система управления промышленной безопасностью и охраной труда. Порядок организации инструктажей, обучения, аттестации и проверки знаний работников ПАО «Гайский ГОК» по промышленной безопасности и охране труда</p>	<p><b>СТО 00194398-06-2020</b></p>

Введен в действие приказом

№ 499 от «08» 10 2020

ВЗАМЕН СТО 00194398-06-2019

ПАО «Гайский ГОК»

**Приложение Л****Приказ «О создании вспомогательной горноспасательной команды»**

Публичное акционерное общество  
"Гайский горно-обогатительный  
комбинат"  
(ПАО «Гайский ГОК»)

**П Р И К А З**

27.06.2018 № 117

О создании ВГК карьера  
«Белозерский»

В связи с началом горных работ на ОПО карьер «Белозерский» Кваркенской промплощадки, относящемуся ко II классу опасности, в соответствии с требованиями «Порядка создания ВГК», утвержденного приказом МЧС РФ № 765 от 29.11.2013г. и во исполнение Федерального закона от 04.03.2013г. № 116 - ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

п р и к а з ы в а ю:

1. Руководителю ВГК ПАО «Гайский ГОК»:

1.1. Укомплектовать ВГК карьера «Белозерский» персоналом, прошедшим обучение и аттестованным на право ведения горноспасательных работ в установленном порядке.

1.2. Укомплектовать ВГК карьера «Белозерский» оснащением согласно «Табелю оснащения ВГК».

1.3. Аттестовать ВГК карьера «Белозерский», как нештатное аварийно-спасательное формирование, на право ведения горноспасательных работ в установленном порядке.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера ПАО «Гайский ГОК».

Директор



Г.Г. Ставский



## Приложение М

### Договор на горноспасательное обслуживание ОПО

Договор № 105-14/2021  
на горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов  
г. Копейск «22» декабря 2020 г.

Публичное акционерное общество «Гайский горно-обогатительный комбинат», далее именуемое «Заказчик», в лице директора Ставского Геннадия Геннадьевича, действующего на основании нотариальной доверенности от 09.09.2019 г., удостоверенной Томилиной Л.А., нотариусом нотариального округа: город Среднеуральск Свердловской области, зарегистрирована в реестре нотариуса за № 66/158-н/66-2019-7-700, с одной стороны, и федеральное государственное унитарное предприятие «Военизированная горноспасательная часть» (далее именуемое «Исполнитель»), в лице командира отряда филиала «Копейский военизированный горноспасательный отряд» ФГУП «ВГСЧ» (далее – филиал «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ») Аксененко Александра Владимировича, действующего на основании генеральной доверенности от 11.12.2019 г. № 116, а также Свидетельства на право ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях №8-65 от 25.12.2018 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 горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов (далее – ОПО) Заказчика, указанных в перечне (Приложение №1), согласно пункту 2.1. настоящего Договора, а Заказчик обязуется оплачивать деятельность Исполнителя, связанную с выполнением его обязанностей по горноспасательному обслуживанию ОПО Заказчика в соответствии с условиями настоящего Договора.

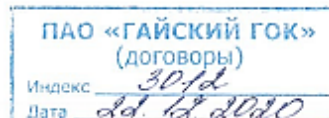
1.2. Горноспасательное обслуживание Заказчика осуществляется силами филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» (456601, Челябинская область, г. Копейск, ул. Ленина, дом 69).

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 добросовестно, 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.

\_\_\_\_\_  
Заказчик

\_\_\_\_\_  
Исполнитель



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 филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» в постоянной готовности к проведению работ по ликвидации последствий аварий и 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. Обеспечивать выезд филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» на работы по спасению людей, ликвидацию возможных аварий и чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых ОПО Заказчика в соответствии с Диспозицией выездов.

2.1.3. Выполнять горноспасательные работы силами филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ».

2.1.4. Сосредоточивать по согласованию с Заказчиком необходимые силы и средства других филиалов Исполнителя для ликвидации (локализации) затяжных и трудоемких аварий.

2.1.5. Участвовать в разработке и согласовании планов мероприятий по локализации ликвидации последствий аварий (далее – ПМЛЛПА) на ОПО Заказчика.

2.1.6. Осуществлять проверку ПМЛЛПА на ОПО Заказчика на соответствие готовности Заказчика, эксплуатирующего ОПО, к проведению горноспасательных работ.

2.1.7. Проводить профилактические обследования ОПО Заказчика с целью определения готовности к реализации мероприятий, предусмотренных ПМЛЛПА на ОПО Заказчика.

2.1.8. Оказывать первую помощь работникам Заказчика, пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.

2.1.9. Проводить на ОПО Заказчика работы по отбору проб и анализу качественного состава атмосферного (рудничного) воздуха и его запыленности по планам, согласованным Заказчиком и Исполнителем.

2.1.10. Выполнять по письменным заявкам Заказчика специальные и противоаварийные, в том числе технические работы, требующие применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и (или) горноспасательного оснащения.

2.1.11. В случае, если при выезде на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций на ОПО иных обслуживаемых Исполнителем организаций, невозможно обеспечить выезд филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» на ОПО Заказчика в соответствии с Диспозицией выездов, незамедлительно оповестить об этом Заказчика, обеспечить выезд возможного количества сил и средств филиала «ВГСО Урала» ФГУП «ВГСЧ», а в срок, не превышающий 1 (одни) сутки обеспечить готовность к выезду в соответствии с пунктом 2.1.2 настоящего Договора.

### 2.2. Исполнитель вправе:

2.2.1. Требовать своевременной оплаты за выполненные работы (оказанные услуги) в соответствии с условиями настоящего Договора.

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Гайский ГОК»  
Инициалы: 

3

2.2.2. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

2.2.3. Запрашивать в письменной форме у Заказчика сведения и документы, необходимые для надлежащего исполнения принятых на себя обязательств.

2.2.4. Направлять Заказчику и в федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на осуществление федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, информацию о выявленных случаях невозможности выполнения мероприятий, предусмотренных ПМЛЛПА на ОПО Заказчика.

2.2.5. Принимать участие в работе комиссии по расследованию причин аварий на ОПО Заказчика.

2.2.6. Участвовать в рассмотрении перспективных программ развития горных работ, проектов строительства (реконструкции, консервации, ликвидации) ОПО Заказчика в части их противоаварийной готовности.

2.2.7. По письменной заявке Заказчика:

2.2.7.1. участвовать в работе аттестационных комиссий Заказчика в области промышленной безопасности.

2.2.7.2. участвовать в разработке проектных решений по противоаварийной защите объектов ведения горных работ.

**2.3. Заказчик обязуется:**

2.3.1. Обеспечить немедленный вызов работников Исполнителя при возникновении аварии согласно ПМЛЛПА.

2.3.2. Обеспечить беспрепятственный доступ и (или) проезд работников Исполнителя на ОПО Заказчика и территории Заказчика для выполнения обязанностей, предусмотренных пунктами 2.1. и 2.2. настоящего Договора.

2.3.3. Сообщать Исполнителю имеющуюся у Заказчика информацию, необходимую для горноспасательного обслуживания на ОПО Заказчика. Об изменениях в производственных процессах, влияющих на возможность выполнения Исполнителем горноспасательного обслуживания, Заказчик обязан уведомить Исполнителя в течение 1 (одного) дня с момента их возникновения (выявления).

2.3.4. Обеспечить два независимых канала связи с подразделением Гайским ВГСВ филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ».

2.3.5. Обеспечить работников Исполнителя, непосредственно занятых выполнением горноспасательных или специальных и противоаварийных, в том числе технических работ, помещением для отдыха, а также питанием по утвержденным нормам и рационам на период проведения вышеуказанных работ, если продолжительность работ составляет свыше 6 (шести) часов.

2.3.6. Обеспечить работников Исполнителя в период ликвидации аварии необходимыми материалами и дополнительным оборудованием для бесперебойного ведения горноспасательных работ.

2.3.7. Обеспечить работнику Исполнителя, осуществляющему профилактические обследования ОПО Заказчика, в межаварийный период рабочее место, оснащенное телефоном и компьютерной техникой.

2.3.8. Обеспечить готовность ОПО Заказчика к ликвидации возможных аварий в соответствии с ПМЛЛПА и федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, а также содержание подъездного пути до ОПО


Заказчик
Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Уральский ГОК»

Подпись: 

Заказчика, включая запасные выходы, в состоянии готовности к доступу на ОПО Заказчика в любое время суток независимо от погодных условий.

2.3.9. Создать и поддерживать необходимый резерв материальных ресурсов для ликвидации возможных аварийных ситуаций.

2.3.10. Своевременно оплачивать услуги Исполнителя в соответствии с разделом 3 настоящего Договора.

2.3.11. Предоставить Исполнителю заверенную копию Полиса обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

2.3.12. Утвердить и ввести в действие порядок оповещения членов вспомогательной горноспасательной команды о введении режима повышенной готовности в случае выезда филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ» на ликвидацию последствий аварий и чрезвычайных ситуаций на ОПО иных обслуживаемых Исполнителем организаций в соответствии с требованиями, установленными Положением о профессиональных аварийно-спасательных службах, профессиональных аварийно-спасательных формированиях, выполняющих горноспасательные работы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27.04.2018 г. № 517.

2.3.13. По запросу Исполнителя представить не позднее 15 ноября 2021 года следующие сведения на планируемый год:

2.3.13.1. производственные показатели:

- объем добычи полезного ископаемого, протяженность действующих горных выработок, численность подземного персонала;

- объем переработки полезного ископаемого, а также численность промышленно-производственного персонала и площадь производственных помещений;

2.3.13.2. уровень среднемесячной заработной платы горного мастера добычного (очистного) участка;

2.3.13.3. уровень среднемесячной заработной платы горнорабочего 5-го разряда на подземных работах, а в случае отсутствия указанной должности в обслуживаемой организации – уровень среднемесячной заработной платы горнорабочего высшей квалификации на подземных работах, либо рабочего высшей квалификации по основной профессии на работах открытым способом

2.3.14. Обеспечить сбор не менее одного отделения вспомогательной горноспасательной команды в срок, не превышающий время прибытия на объект отделения филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ».

2.3.15. Обеспечить возможность участия Исполнителя в рассмотрении перспективных программ развития горных работ, проектов строительства (реконструкции, консервации, ликвидации) ОПО Заказчика в части противоаварийной готовности.

2.3.16. Обеспечить возможность привлечения работников Исполнителя к разработке проектных решений по противоаварийной защите ОПО Заказчика.

2.3.17. Обеспечить возможность привлечения работников Исполнителя к работе аттестационных комиссий Заказчика по аттестации работников Заказчика в области промышленной безопасности.

 Заказчик  
Управление по правовым вопросам  
ПАО «Копейский ГОК»  
Исполнитель  


2.3.18. Обеспечить возможность привлечения работников Исполнителя к работе комиссий по расследованию причин возникновения аварий на ОПО Заказчика.

2.3.19. Обеспечить при проведении Исполнителем профилактических обследований и проверки готовности ОПО Заказчика к ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций присутствие представителя Заказчика.

#### 2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Требовать надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора.

### 3. СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.1. Стороны признают обоснованной годовую стоимость горноспасательного обслуживания ОПО Заказчика в условиях и ценах 2021 года (Приложение № 2 к настоящему Договору) силами Гайского ВГСВ, рассчитанную в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 517 от 27.04.2018 (далее по тексту ПП РФ № 517) и составляющую 92 853 999 (девяносто два миллиона восемьсот пятьдесят три тысячи девятьсот девяносто девять) рублей 60 копеек, в том числе НДС 20 % 15 475 666 (пятнадцать миллионов четыреста семьдесят пять тысяч шестьсот шестьдесят шесть) рублей 60 копеек).

3.2. Стороны договорились о поэтапном приведении стоимости горноспасательного обслуживания ОПО Заказчика в соответствие с ПП РФ № 517 в следующем порядке:

3.2.1. Стоимость горноспасательного обслуживания ОПО Заказчика по настоящему Договору на 2021 год 84 004 183 (восемьдесят четыре миллиона четыре тысячи сто восемьдесят три) рубля 20 копеек (в том числе НДС 20 % 14 000 697 (четырнадцать миллионов шестьсот девяносто семь) рублей 20 копеек).

3.2.2. Стоимость горноспасательного обслуживания ОПО Заказчика по настоящему Договору на 2022 год составляет 100 % (сто) от расчетной стоимости обслуживания, в соответствии с ПП РФ № 517 и представленными производственными показателями в соответствии с п. 2.3.13. настоящего Договора.

3.3. Ежемесячная стоимость горноспасательного обслуживания определяется как 1/12 от установленной пунктами 3.2.1., 3.2.2., настоящего Договора стоимости горноспасательного обслуживания на соответствующий год.

3.4. Стоимость горноспасательного обслуживания на 2022 год устанавливается дополнительным соглашением к настоящему Договору.

3.5. Оплата по Договору осуществляется в рублях Российской Федерации путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в следующем порядке:

3.5.1. Не позднее 10-го числа текущего расчетного месяца оказания услуг Заказчик производит авансовый платеж в размере не менее 30 % от ежемесячной стоимости обслуживания, установленной пунктом 3.2. настоящего Договора на основании выставленного Исполнителем счета.

3.5.2. Оставшаяся часть месячной стоимости уплачивается Заказчиком до 10-го (десятого) числа месяца, следующего за расчетным месяцем оказания услуг на основании выставленного Исполнителем счета.

3.6. Днем оплаты считается день поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Обязательство по оплате горноспасательного

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Уральский ГОК»  
Подпись: 

обслуживания за расчетный месяц считается исполненным Заказчиком в день поступления стоимости обслуживания на расчетный счет Исполнителя.

3.7. Стоимость горноспасательного обслуживания, указанная в п. 3.1. настоящего Договора, подлежит изменению в следующих случаях:

3.7.1. Увеличения расходов Исполнителя на содержание филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ», связанного с изменениями в федеральном, региональном или местном законодательстве Российской Федерации.

3.6.2. Роста в период действия настоящего Договора уровня заработной платы соответствующих категорий работников Заказчика, и вследствие этого, - роста уровня заработной платы соответствующих категорий работников Исполнителя по условиям приравнивания.

3.6.3. Ввода в эксплуатацию, начала или возобновления строительства дополнительных ОПО Заказчика.

3.8. Выполнение горноспасательных работ, специальных и противоаварийных, в том числе технических работ, внеплановых отборов проб и анализ качественного состава атмосферного (рудничного) воздуха и его запыленности, внеплановый отбор проб пыли, внеплановых депрессионных, радоновых, тепловых и других съемок, расходов, связанных с переездом, проживанием и выполнением работ в случае привлечения по согласованию с Заказчиком необходимых сил и средств других филиалов Исполнителя для ликвидации (локализации) затяжных и трудоемких аварий оплачивается Заказчиком по фактически выполненным и документально подтвержденным объемам затрат, дополнительно к стоимости услуг, указанной в пункте 3.1. настоящего Договора.

Оплата осуществляется в рублях Российской Федерации путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в порядке, установленном подпунктом 4.4. пункта 4 настоящего Договора.

#### 4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ УСЛУГ

4.1. Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней после окончания расчетного месяца оформляет и направляет Заказчику 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки услуг (далее – Акт) со счетом-фактурой.

4.2. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения Акта подписывает его со своей стороны и направляет один экземпляр Исполнителю. При наличии замечаний Заказчик направляет мотивированные письменные возражения на подписание Акта в тот же срок.

В случае, если Заказчик заявляет письменные возражения по Акту, Стороны в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения Исполнителем письменных мотивированных возражений, урегулируют разногласия и подписывают Акт сдачи-приемки.

4.3. При неисполнении Заказчиком обязательств, предусмотренных п. 4.2 настоящего Договора, и неполучении Исполнителем подписанного Заказчиком Акта или письменных возражений на подписание Акта в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Заказчиком Акта, услуги считаются оказанными надлежащим образом и в полном объеме, а Акт считается принятым и подписанным Заказчиком.

4.4. В случае оказания услуг, указанных в пункте 3.6. настоящего Договора, Исполнитель направляет Заказчику счет на оплату, счет-фактуру и 2 (два) экземпляра

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Уральский ГОК»  


подписанных Актов в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня завершения оказания услуг.

Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней обязан подписать и направить один экземпляр Акта в адрес Исполнителя либо письменные мотивированные возражения на подписание Акта в тот же срок.

При направлении возражений на подписание Акта, Стороны в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения возражений Исполнителем урегулируют разногласия и подписывают Акт. В случае неполучения Исполнителем Акта, а также неполучения мотивированных возражений на подписание Акта от Заказчика в установленный срок, услуги считаются оказанными надлежащим образом в полном объеме и принятыми Заказчиком, а Акт им подписанным. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения счета от Исполнителя, Заказчик производит оплату путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

## 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Сторона, нарушившая свои обязанности по настоящему Договору, освобождается от ответственности за невыполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, если они вызваны причинами (техническими, административными, организационными и т.д.), за которые отвечает другая Сторона. В случае возникновения таких обстоятельств (причин), Сторона, надлежащее исполнение обязательств для которой стало невозможным, должна в течение 3 (трех) рабочих дней письменно уведомить об этом другую Сторону с указанием причин неисполнения обязательств. Сторона, получившая такое уведомление, должна в течение 3 (трех) рабочих дней устранить указанные обстоятельства (причины) либо сообщить о причинах невозможности устранения таких обстоятельств.

В случае, если по прибытии Исполнителя для спасения людей и/или ликвидации последствий аварии (инцидента) Исполнитель не сможет исполнить свои обязательства в силу не зависящих от Исполнителя обстоятельств (причин технического, природного, административного, организационного и иного характера), Исполнитель не несет ответственности за неисполнение принятых обязательств.

5.3. Исполнитель несет ответственность за неисполнение:

- обязанностей, предусмотренных п. 2.1. настоящего Договора.

5.4. Заказчик несет ответственность за неисполнение:

- обязанностей, предусмотренных пунктом 2.3. и разделом 3 настоящего Договора.

5.5. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафа, пеней).

5.6. За несвоевременную оплату услуг Исполнителя или оплату не в полном размере Заказчик оплачивает пени в размере учетной ставки банковского процента на день исполнения денежного обязательства от неоплаченной или несвоеременно

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Газпром ГСК»



оплаченной суммы за каждый день просрочки платежа.

5.7. В случае, когда Заказчик нарушил сроки оплаты, установленные разделом 3 настоящего Договора, Исполнитель имеет право в одностороннем порядке, по истечении 10 (десяти) календарных дней с момента вручения Заказчику претензии, временно приостановить выполнение своих обязанностей по договору, за исключением п. 2.1.1. настоящего Договора, о чем уведомляет Заказчика и уполномоченные органы исполнительной власти. Период приостановки исполнения обязательств по Договору оплачивается Заказчиком и в этом случае стоимость горноспасательного обслуживания, определенная в разделе 3 настоящего Договора, изменению не подлежит.

Выполнение обязательств Исполнителя по настоящему Договору в полном объеме возобновляется после погашения имеющейся задолженности и оплаты стоимости горноспасательного обслуживания за период временной приостановки обязанностей по договору горноспасательного обслуживания.

5.8. Исполнитель имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке (отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке) в случае нарушения Заказчиком пункта 3.3 настоящего Договора более чем за 2 (два) месяца, а также пунктов 2.3.8., 2.3.10 и 2.3.12. настоящего Договора путем направления письменного уведомления Заказчику. Досрочное расторжение Исполнителем настоящего Договора, не отменяет обязанность Заказчика по полному погашению имеющейся задолженности, а также по выполнению обязательств по оплате, возникших в период действия Договора и неисполненных до даты расторжения Договора.


5.9. Заказчик несет имущественную ответственность за вред, причиненный жизни и здоровью работников Исполнителя при выполнении ими аварийно – спасательных работ на объектах Заказчика, если он причинен в результате виновных действий работников Заказчика или проявления вредоносных свойств источника повышенной опасности, установленных в результате расследования несчастного случая на производстве (ст. 1079 ГК РФ).

Заказчик компенсирует расходы Исполнителя по возмещению работникам Исполнителя, пострадавшим в результате аварии на ОПО Заказчика в период действия Договора, либо членам семей работников Исполнителя, погибших в результате аварии на ОПО Заказчика в период действия Договора, морального вреда в размере, установленном судебными актами.

Заказчик компенсирует Исполнителю понесенные расходы на погребение работников Исполнителя, погибших в результате аварии на ОПО Заказчика в период действия Договора, в части, не покрытой страховым возмещением по договору обязательного страхования ответственности владельца опасного объекта.

5.10. При несчастном (смертельном) случае, произошедшем с работниками Исполнителя во время выполнения аварийно-спасательных работ на ОПО Заказчика, социальные выплаты и гарантии осуществляются в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

5.11. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика последний компенсирует Исполнителю фактически понесенные расходы, связанные с исполнением обязанностей по настоящему Договору, а также расходы, которые Исполнитель понес в счет еще не оказанных услуг с момента отказа Заказчика от настоящего Договора, не предполагая его досрочного расторжения, а также все расходы Исполнителя, связанные с досрочным расторжением настоящего

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Байск ГЭК»  
Подпись: 



Договора (в том числе расходы, связанные с выплатой работникам Исполнителя, подлежащим увольнению в связи с расторжением настоящего Договора, заработной платы, выходных пособий и другие расходы).

5.12. Исполнитель не несет ответственность за неисполнение обязательств, предусмотренных подразделом 2.1. раздела 2 настоящего Договора, в случае, если их неисполнение было вызвано документально подтвержденными фактами недобросовестной эксплуатации Заказчиком ОПО без соблюдения всех предусмотренных законодательством Российской Федерации норм и правил в области промышленной безопасности.

## 6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение обязательств является следствием обстоятельства непреодолимой силы, не зависящих от воли Сторон.

6.2. Если препятствие носит временный характер, освобождение от ответственности имеет силу на период времени, который является разумным, принимая во внимание влияние препятствия на исполнение настоящего Договора.

6.3. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы Сторона должна немедленно, но не позднее 3 (трех) дней с момента возникновения обстоятельств, уведомить другую Сторону о возникновении препятствия и его влиянии на ее способность исполнить обязательство. В извещении должны быть сообщены данные о характере обстоятельств, а также по возможности оценка их влияния на возможность исполнения обязательств по Договору и срок исполнения обязательств. Если уведомление не получено другой Стороной в течение установленного срока после того, как не исполнившая Сторона узнала, или должна была узнать о препятствии, не исполнившая Сторона несет ответственность за реальный документально подтвержденный ущерб, понесенный в результате неполучения уведомления.


6.4. Документы (справки, удостоверения, судебные акты), выданные соответствующими компетентным органом, являются достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.


6.5. По прекращении обстоятельств непреодолимой силы Сторона должна незамедлительно известить об этом другую Сторону в письменном виде. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.


6.6. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий договор, может быть, расторгнут Сторонами путем подписания соответствующего соглашения.

## 7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Договора, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий путем переговоров.

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Гайсин» ГОК  
Подпись: 

7.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами.

7.3. Претензия в письменной форме направляется Стороне, допустившей нарушение условий Договора. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый/фактический адрес и реквизиты Стороны, предъявившей претензию, наименование, почтовый/фактический адрес и реквизиты Стороны, которой направлена претензия, допущенные нарушения со ссылками на соответствующие пункты Договора или его приложений, стоимостная оценка ответственности (неустойка) с расчетом, а также действия, которые должны быть произведены для устранения нарушения. В подтверждение заявленных требований к претензии могут быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению Стороны, заявившей претензию, могут способствовать более быстрому и правильному рассмотрению указанной претензии и урегулированию спора.

7.4. Срок для рассмотрения претензий по договору – 10 (десять) календарных дней со дня получения претензии.

7.5. В случае не урегулирования Сторонами спора путем переговоров, споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Челябинской области.

## 8. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Стороны согласны считать весь объем информации, передаваемой в рамках настоящего Договора, конфиденциальной информацией, а в пределах, допускаемых законодательством Российской Федерации – коммерческой тайной.

8.2. Каждая из Сторон принимает на себя обязательство никакими способами не разглашать (делать доступной любым третьим лицам, кроме случаев наличия у третьих лиц соответствующих полномочий в силу прямого указания закона, либо случаев, когда другая Сторона в письменном виде даст свое согласие на предоставление конфиденциальной информации) конфиденциальную информацию другой Стороны, к которой она получила доступ при выполнении настоящего Договора

## 9. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор заключен сроком на два года с 01 января 2021 г. по 31 декабря 2022 г.

9.2. Истечение срока действия Договора влечет прекращение обязательств Сторон по Договору, за исключением обязательств Заказчика, предусмотренных разделом 3 настоящего Договора, а также пунктами 5.9., 5.10. и 5.11. Договора.

9.3. Изменение и дополнение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Договору, которые будут являться неотъемлемой частью Договора.

9.4. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения Договора в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

 Заказчик

 Исполнитель

Управление по правовым вопросам  
ПАО «Челябинский ГОК»  
Подпись: 

9.5. В случае досрочного расторжения настоящего Договора в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения Договора Сторона, являющаяся инициатором расторжения, уведомляет другую Сторону о досрочном расторжении за 3 (три) месяца до даты расторжения Договора (за исключением случая, предусмотренного пунктом 5.8. Договора).

9.6. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Договора, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты его получения.

9.7. В случае расторжения Договора по инициативе любой Стороны производится сверка расчетов.

## 10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий Договор заключен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

10.2. После подписания Договора все предварительные переговоры по нему, переписка, предварительные соглашения и протоколы о намерениях по вопросам, касающимся настоящего Договора, теряют юридическую силу.

10.3. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьему лицу без письменного согласия другой Стороны.

10.4. Стороны обязуются письменно уведомлять об изменении банковских реквизитов, юридического адреса, наименования, а также в случае реорганизации и ликвидации в течение 1 (одного) дня с момента наступления соответствующих событий.

10.5. Все уведомления, связанные с исполнением настоящего Договора, вручаются уполномоченному представителю Стороны под расписку о получении или направляются в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны или с использованием факсимильной связи, электронной почты, указанным в разделе 12 настоящего Договора, с последующим предоставлением оригинала.

Стороны признают юридическую силу документов, связанных с исполнением, изменением, прекращением настоящего Договора, переданных в рабочее время Стороны, которой направляется уведомление по номеру факса, либо адресу электронной почты, указанных в разделе 12 настоящего Договора. Стороны обязуются в течение 20 (двадцати) календарных дней после передачи документов посредством факса или электронной почты обменяться оригиналами таких документов.

В случае направления уведомлений с использованием почты, датой получения уведомления признается дата получения отправляющей стороной подтверждения о вручении второй Стороне указанного уведомления или дата получения Стороной подтверждения о вручении второй Стороне указанного уведомления или дата получения Стороной информации об отсутствии адресата по его адресу, указанному в разделе 12 настоящего Договора.

При невозможности получения указанного подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 (тридцати) календарных дней с даты направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.



Заказчик



Исполнитель



12

10.6. Во всем остальном, что не урегулировано условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

### 11. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 – Перечень ОПО Заказчика; Приложение № 2 Расчет затрат подразделения и стоимости горноспасательного обслуживания Гайского ВГСВ на 2021 год; Расчет стоимости горноспасательного обслуживания объекта ведения горных работ карьера «Осенний» на 2021 г.; Расчет стоимости горноспасательного обслуживания объекта ведения горных работ карьера «Южно-Кировский» на 2021 г.

### 12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

#### Заказчик:

ПАО «Гайский ГОК», адрес места нахождения: 462631, Оренбургская область, город Гай, улица Промышленная, дом 1, ИНН 5604000700, КПП 560401001/ 997550001, ОКПО 00194398, ОГРН 1025600682030, ОКВЭД 07.29.1, р/с 407 028 108 040 100 000 20, ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА», к/с 301 018 105 000 000 007 68, БИК 046 577 768, тел: 8 (35362) 6 40 30 электронная почта: info@ggok.ru

#### 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 84.25, Банковские реквизиты: р/счет 40502810338170100042, ПАО «Сбербанк России» г. Москва, БИК 044525225, к/счет 30101810400000000225, Филиал «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ», Адрес местонахождения: 456601, Челябинская область, г. Копейск, ул. Ленина, дом 69, КПП филиала 743043001, Тел (35139) 3-88-15; 3-87-83, e-mail: vgsoko@vgsch.ru

### 13. ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:  
Директор

  
/ Г.Г. Ставский /  


Исполнитель:  
Командир отряда

  
/ А.В. Аксененко /  


  
Заказчик

  
Исполнитель  


Приложение № 1  
к договору на горноспасательное  
обслуживание опасных производственных  
объектов  
№ 105-ПБ/2021 от 22.12.2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ  
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ,  
принимаемых на обслуживание силами филиала «Копейский ВГСО» ФГУП «ВГСЧ»

№ п/п	Наименование объекта	Регистрационный номер ОПО	Класс опасности
1.	Рудник (Гайское месторождение)	A49-00019-0001 от 07.12.2004 г.	I класс
2.	Карьер месторождение «Осенес»	A49-00019-0005 от 07.12.2004 г.	II класс
3.	Карьер добычи известняка	A49-00019-0006 от 07.12.2004 г.	III класс
4.	Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер добычи известняка)	A49-00019-0007 от 07.12.2004 г.	III класс
5.	Фабрика дробильно-сортировочная для закладки выработанного пространства (закладочный комплекс)	A49-00019-0011 от 07.12.2004 г.	III класс
6.	Фабрика обогатительная цветных металлов	A49-00019-0013 от 07.12.2004 г.	II класс
7.	Хвостохранилище	A49-00019-0014 от 07.12.2004 г.	II класс
8.	Склад взрывчатых материалов (базисный склад ВМ)	A49-00019-0015 от 07.12.2004 г.	I класс
9.	Склад взрывчатых материалов (расходный постоянный подземный склад ВМ)	A49-00019-0016 от 07.12.2004 г.	III класс
10.	Площадка главного корпуса ТЭЦ	A49-00019-0019 от 07.12.2004 г.	III класс
11.	Сеть газопотребления предприятия (карьера «Летний»)	A49-00019-0032 от 07.12.2004 г.	III класс
12.	Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер «Летний»)	A49-00019-0041 от 07.12.2004 г.	III класс
13.	Цех производственный ремонтно-механической мастерской ОР	A49-00019-0045 от 05.06.2007 г.	IV класс

\_\_\_\_\_  
Заказчик

\_\_\_\_\_  
Исполнитель  
Управление по правовым вопросам  
ПАО «Уральский ГО»  
Исполнитель: Морозов

14

14.	Участок выщелачивания	кучного	А49-00019-0050 от 05.02.2009 г	II класс
15.	Карьер месторождения	Каменского	А49-00019-0051 от 12.02.2009 г	IV класс
16.	Участок сортировочный (ДСУ карьер «Осенний»)	дробильно-	А49-00019-0054 от 08.10.2010 г	III класс
17.	Склад материалов (расходный склад месторождения «Летнее»)	взрывчатых	А49-00019-0055 от 09.06.2011 г	III класс
18.	Участок сортировочный (ДСК карьера Каменского месторождения)	дробильно-	А49-00019-0056 от 09.06.2011 г	III класс
19.	Рудник «Летний»		А49-00019-0057 от 12.07.2011 г.	II класс
20.	Карьер «Левобережный»		А49-00019-0058 от 12.07.2011 г.	II класс
21.	Карьер «месторождение Южно-Кировское»		А49-00019-0059 от 19.08.2011 г.	II класс
22.	Карьер №1		А49-00019-0060 от 23.03.2012 г.	III класс
23.	Участок капитального строительства (специализированный) (Гайское месторождение)	горного	А49-00019-0061 от 23.03.2012 г.	I класс
24.	Отвал некондиционной руды		А49-00019-0062 от 11.10.2013 г.	III класс
25.	Площадка мотороремонтного участка Ремонтно- механического завода		А49-00019-0065 от 15.11.2018 г.	IV класс
26.	Сеть газопотребления (Гайская площадка)		А49-00019-0065 от 15.11.2018 г.	III класс

Заказчик:  
Директор

МП



/ Г.Г. Ставский /

Исполнитель:  
Командир отряда

/ А.В. Аксененко /

Заказчик

Исполнитель



## Приложение Н

### План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

«СОГЛАСОВАНО»  
 Командир отряда филиала  
 «Копейского ВГСО» ФГУП «ВГСЧ»  
 А.В. Ксененко  
 «17» 12 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»  
 Директор  
 ПАО «Гайский ГОК»  
 Г.Г. Ставский  
 «12» 12 2019 г.

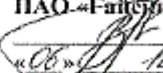


### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ


Карьер «Белозерского» месторождения А49-00019-0063 II

на период с 01.01.2020 г по 31.12.2020 г.

РАЗРАБОТАН:  
 Зам. главного инженера по ГР  
 Открытого рудника  
 ПАО «Гайский ГОК»  
 В.Г. Поспелов  
 «06» 12 2019 г.



Командир Сибайского ВГСВ  
 Филиала «Копейского ВГСО»  
 ФГУП «ВГСЧ»  
 Р.Р. Исламуратов  
 «06» 12 2019 г.



г.Гай 2019 г.

**Приложение П**

**Договор обязательного страхования гражданской ответственности**

**РОСГОССТРАХ**



**ДОГОВОР № 03-01/06-106/20-ОСОПО  
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦА ОПАСНОГО  
ОБЪЕКТА ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ**

«25» декабря 2020 г.

г. Оренбург

ПАО СК «Росгосстрах» (далее «Страховщик») в лице Директора Филиала ПАО СК «Росгосстрах» в Оренбургской области Соколовой Анны Александровны, действующего на основании Доверенности № 1388-Д от 01.12.2020 г., с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «Гайский горно-обогатительный комбинат» (далее «Страхователь»), в лице Директора Ставского Геннадия Геннадьевича, действующего на основании доверенности б/н от 09.09.2019 года, с другой стороны, заключили настоящий Договор страхования (далее «Договор») на нижеследующих условиях.

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1 В соответствии с настоящим Договором Страховщик обязуется при наступлении страхового случая, предусмотренного настоящим Договором произвести страховую выплату в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а Страхователь обязуется уплатить страховую премию согласно положениям настоящего Договора.

1.2 Настоящий Договор заключен на основании Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте в действующей на дату заключения настоящего Договора редакции, утвержденной Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 225-ФЗ.

1.3 Объектом страхования являются имущественные интересы владельца опасного объекта, связанные с его обязанностью возместить вред, причиненный потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.

1.4 Страховым случаем является наступление гражданской ответственности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения вреда потерпевшим в период действия договора обязательного страхования, которое влечет за собой обязанность Страховщика произвести страховую выплату потерпевшим.

1.5 Договор обязательного страхования вступает в силу и действует в отношении опасных объектов указанных в таблице 1 в следующие сроки:

- № п/п 1–31, 35–37 с 20 января 2021 года по 19 января 2022 года
- № п/п 34 с 05 апреля 2021 года по 04 апреля 2022 года
- № п/п 32-33 с 16 апреля 2021 года по 15 апреля 2022 года

при условии исполнения Страхователем обязанности по уплате страховой премии.

1.6 Договор страхования заключен в отношении следующих опасных объектов:

Таблица 1 – Перечень опасных объектов

№ п/п	Наименование объекта	Признак опасности	класс опасности
1	«Рудник (Гайское месторождение)» Рег. № А 49-00019-0001 от 07.12.2004г.	2.1; 2.2; 2.3; 2.5	

Утверждение по правовой форме  
ПАО «Росгосстрах»  
Подпись:

ПАО «УРАЛМЕХАНОБР»  
(договоры)  
Индекс 14  
Дата 25.12.2020



2	«Карьер (месторождение «Осеннее») Рег. № А 49-00019-0005 от 07.12.2004г.	2.1; 2.5	II
3	«Карьер добычи известняка» Рег. № А 49-00019-0006 от 07.12.2004г.	2.1; 2.5	III
4	«Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер добычи известняка)» Рег. № А 49-00019-0007 от 07.12.2004г.	2.5	III
5	«Фабрика дробильно-сортировочная для закладки выработанного пространства (закладочный комплекс)» Рег. № А 49-00019-0011 от 07.12.2004г.	2.3; 2.5	III
6	«Фабрика обогатительная цветных металлов» Рег. № А 49-00019-0013 от 07.12.2004г.	2.1; 2.2; 2.3; 2.5	II
7	«Хвостохранилище» Рег. № А 49-00019-0014 от 07.12.2004г.	2.1; 2.5	II
8	«Склад взрывчатых материалов (базисный склад ВМ)» Рег. № А 49-00019-0015 от 07.12.2004 г.	2.1	I
9	«Склад взрывчатых материалов (расходный постоянный подземный склад ВМ)» Рег. № А 49-00019-0016 от 07.12.2004 г.	2.1	III
10	«Площадка главного корпуса ТЭЦ» Рег. № А 49-00019-0019 от 07.12.2004 г.	2.2; 2.3	III
11	«Площадка Ремонтно-механического завода» Рег. № А 49-00019-0022 от 07.12.2004г.	2.3	IV
12	«Площадка Ремонтно-строительного участка» Рег. № А 49-00019-0023 от 07.12.2004 г.	2.3	IV
13	«Площадка Участка централизованной доставки материалов и оборудования» Рег. № А 49-00019-0025 от 07.12.2004 г.	2.3	IV
14	«Участок погрузки руды» Рег. № А 49-00019-0027 от 07.12.2004 г.	2.3; 2.5	IV
15	«Площадка Автотранспортного цеха» Рег. № А 49-00019-0029 от 07.12.2004 г.	2.3	IV
16	«Площадка Железнодорожного цеха» Рег. № А 49-00019-0030 от 07.12.2004 г.	2.3	IV
17	«Сеть газопотребления предприятия (карьера «Летний»)» Рег. № А 49-00019-0032 от 07.12.2004 г.	2.1	III
18	«Группа резервуаров и сливо-наливных устройств (Гайская площадка)» Рег. № А 49-00019-0035 от 07.12.2004 г.	2.1	III
19	«Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер «Летний»)» Рег. № А 49-00019-0041 от 07.12.2004 г.	2.5	III
20	«Цех производственный ремонтно-механической мастерской ОР» Рег. № А 49-00019-0045 от 05.06.2007 г.	2.3	IV
21	«Площадка хранения мазутного топлива» Рег. № А 49-00019-0048 от 25.11.2008 г.	2.1; 2.2	III
22	«Участок кучного выщелачивания» Рег. № А 49-00019-0050 от 05.02.2009 г.	2.1; 2.2; 2.5	III

Заведующий ИР правым воле  
 ПАО «Гайский ГОК»

Подпись: 

23	«Карьер Каменского месторождения» Рег. № А 49-00019-0051 от 12.02.2009 г.	2.5	IV
24	«Участок транспортный» Рег. № А 49-00019-0052 от 12.02.2009 г.	2.3	IV
25	«Участок дробильно-сортировочный (ДСУ карьер «Осенний»)» Рег. № А 49-00019-0054 от 08.10.2010 г.	2.5	III
26	«Склад взрывчатых материалов (расходный склад месторождения «Летнее»)» Рег. № А 49-00019-0055 от 09.06.2011 г.	2.1	III
27	«Участок дробильно-сортировочный (ДСК карьера Каменского месторождения)» Рег. № А 49-00019-0056 от 09.06.2011 г.	2.5	III
28	«Рудник «Летний» Рег. № А 49-00019-0057 от 12.07.2011 г.	2.1; 2.5	II
29	«Карьер «Левобережный» Рег. № А 49-00019-0058 от 12.07.2011 г.	2.1; 2.5	II
30	«Карьер (месторождение «Южно-Кировское»)» Рег. № А 49-00019-0059 от 19.08.2011 г.	2.5	II
31	«Карьер №1» Рег. № А 49-00019-0060 от 23.03.2012г.	2.5	III
32	«Участок горно капитального строительства (специализированный) (Гайское месторождение)» Рег. № А 49-00019-0061 от 23.03.2012 г.	2.1; 2.2; 2.5	I
33	«Отвал некондиционной руды» Рег. № А 49-00019-0062 от 11.10.2013 г.	2.5	III
34	«Карьер «Белозерского» месторождения» Рег. № А 49-00019-0063 от 16.03.2018 г.	2.5	II
35	«Площадка Энергоцеха» Рег. № А 49-00019-0064 от 15.11.2018 г.	2.3	IV
36	«Площадка мотороремонтного участка Ремонтно-механического завода» Рег. № А 49-00019-0065 от 15.11.2018г.	2.2	IV
37	«Сеть газопотребления (Гайская площадка)» Рег. № А 49-00019-0066 от 15.11.2018 г.	2.1	III

1.7 Общая страховая сумма по настоящему Договору 415 000 000,00 (Четыреста пятнадцать миллионов) рублей.

1.8 Общая страховая премия по настоящему Договору 986 820,00 (Девятьсот восемьдесят шесть тысяч восемьсот двадцать) рублей.

## 2. СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ

2.1 Страховая премия уплачивается согласно графику платежей:

- 1-й платеж в сумме 246 705,00 рублей оплатить до 20 января 2021 г;
- 2-й платеж в сумме 246 705,00 рублей оплатить до 20 марта 2021 г;
- 3-й платеж в сумме 246 705,00 рублей оплатить до 19 июня 2021 г;
- 4-й платеж в сумме 246 705,00 рублей оплатить до 19 сентября 2021 г.

## 3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТРАХОВЩИКА И СТРАХОВАТЕЛЯ

Подпись: \_\_\_\_\_  
 ПАО «Гайский ГОК»

3.1 Страховщик обязан выдать Страхователю полис по каждому из опасных объектов, в отношении которых заключен настоящий договор страхования по форме, установленной Федеральным законом от 27.07.2010г. № 225-ФЗ.

3.2 Иные права и обязанности Сторон, в том числе, при наступлении события, имеющего признаки страхового случая, порядок определения размера страховой выплаты и порядок осуществления страховой выплаты установлены Правилами обязательного страхования.

**4. ПРОЧНИЕ УСЛОВИЯ**

4.1 Споры, возникающие по настоящему Договору, разрешаются путем переговоров. При недостижении соглашения споры разрешаются в судебном порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

4.2 Внесение изменений и дополнений в настоящий Договор оформляется дополнительными соглашениями, которые после подписания Сторонами становятся неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.3 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

4.4 К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

Приложение №1. Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте в действующей на дату заключения настоящего Договора редакции, утвержденной Федеральным законом от 27.07.2010г. № 225-ФЗ.

**АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**СТРАХОВЩИК**  
**ПАО СК «Росгосстрах»**

Адрес регистрации: 40002, Московская область, город Люберцы, Парковая улица, дом 3

Лицензия на осуществление страхования  
 С № 0977 50

Банковские реквизиты:

Расчетный счет: 4070181090000000187  
 Кор. счет: 30101810945250000174  
 Банк: ПАО "РГС Банк" в г. Москва  
 ИНН: 7707067683  
 КПП: 997950001  
 БИК: 044525174  
 ОКПО 63186000;  
 ОГРН 1027739049689  
 ОКВЭД 66.03.3  
 ОКТМО 53701000

Директор Филиала ПАО СК «Росгосстрах»  
 в Оренбургской области

А.А. Соколова  
 на основании Доверенности № 1388-Д  
 от 13.12.2019г.  
 М.П.



**СТРАХОВАТЕЛЬ**  
**Публичное акционерное общество «Гайский горно-обогатительный комбинат»**

Адрес местонахождения: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул. Промышленная, д.1.

Банковские реквизиты:

ИНН 5604000700  
 ОКПО 00194398  
 ОГРН 1025600682030  
 КПП 997550001  
 Расчетный счет: 40702810804010000020  
 Кор. счет: 30101810500000000768  
 ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА»  
 БИК 046577768

Директор

Г.Г. Ставский/  
 на основании Доверенности б/н от 09.09.2019г.



Уведомление (извещение) Страховщику по телефону может быть предоставлено в Единый  
 Диспетчерский Центр Росгосстраха:  
**8 (800) 200 99 77**

Телефон единый на территории всей Российской Федерации (бесплатный)

Управление по правовым вопросам  
 ПАО «Гайский ГОК»  
 Подпись: \_\_\_\_\_

Приложение Р

Страховой полис обязательного страхования гражданской ответственности



ПРИЛОЖЕНИЕ №1  
к Правилам обязательного страхования  
гражданской ответственности владельца опасного объекта  
за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

**СТРАХОВОЙ ПОЛИС**

ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
ВЛАДЕЛЬЦА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА  
В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ

серия **М** **RGOX12133644213000**

ПАО СК "Росгосстрах" (далее – страховщик) и  
ПАО "Гайский горно-обогатительный комбинат" (далее – страхователь)

в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте на основании заявления об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте заключили договор обязательного страхования.

1. Владелец опасного объекта: ПАО "Гайский горно-обогатительный комбинат"

Имя владельца опасного объекта \_\_\_\_\_

- 2. Объектом страхования являются имущественные интересы владельца опасного объекта, связанные с его обязанностью возместить вред, причиненный потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.
- 3. Страховым случаем является наступление гражданской ответственности страхователя по обязательствам, возникшим вследствие причинения вреда потерпевшим в период действия договора обязательного страхования, которое влечет за собой обязанность страховщика произвести страховую выплату потерпевшим.
- 4. Договор обязательного страхования заключен в отношении следующего опасного объекта

наименование опасного объекта	Карьер "Белозерского" месторождения
адрес (место нахождения) опасного объекта	Российская Федерация, Оренбургская обл., Кваркенский р-н, д. с/с Аландский.
регистрационный номер опасного объекта	A49-00019-0063

5. Страховая сумма по договору страхования: Десять миллионов рублей

6. Страховой тариф: 0,23280 (процентов) 7. Страховая премия: двадцать три тысячи двести восемьдесят

\_\_\_\_\_ рублей уплачивается:

единовременно  в рассрочку 2 равными платежами  в рассрочку 4 равными ежеквартальными платежами

в следующем порядке:

первый взнос	5 820,00	рублей уплачен	« 18 » Января 20 21 г.
второй взнос	5 820,00	рублей подлежит уплате до	« 04 » Июня 20 21 г.
третий взнос	5 820,00	рублей подлежит уплате до	« 04 » Сентября 20 21 г.
четвертый взнос	5 820,00	рублей подлежит уплате до	« 05 » Декабря 20 21 г.

8. Срок действия договора обязательного страхования:  
с « 05 » Апреля 20 21 г. по « 04 » Апреля 20 22 г.

9. Особые отметки: Дата заключения договора: 18.01.2021 г.

Заявление об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте, а также заявление о возмещении вреда потерпевшим по заявлению потерпевшей стороны в соответствии с условиями настоящего страхового полиса обязательного страхования.

Страхователь **ПАО "Гайский горно-обогатительный комбинат"**  
(полное наименование)  
452002, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Гай, Промышленный (заводской) район, м.п. 1.  
**Ставский Геннадий Геннадьевич**  
(полн. имя, фамилия, отчество)

Страховщик **ПАО СК "Росгосстрах"**  
(полное наименование)  
452002, Российская Федерация, г. Лобозы, улица Перовая д.3  
**Столובה Анна Александровна**  
(полн. имя, фамилия, отчество)

Дата выдачи страхового полиса обязательного страхования: 20 Января 2021 г.

### Список использованных источников

- [1] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- [2] РД 09-251-98 Положение о порядке разработки и содержания раздела «Безопасная эксплуатация производств» технологического регламента, (утв. постановлением Госгортехнадзора России от 18.12.98 г. № 77).
- [3] Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08 декабря 2020 г. № 505).
- [4] Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 г. № 605).
- [5] Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 декабря 2020 г. № 494).
- [6] ВНТП 35-86 «Нормы технологического проектирования горнодобывающих предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки», Минцветмет СССР, 1986 год.
- [7] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (ТК РФ).
- [8] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 г. № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
- [9] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2019 г. № 424 «Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».
- [10] Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».