



Свидетельство НПП «Союзпетрострой-Проект» № СРО-П-012-130-06 от 15 августа 2016г.

**ПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА РУДНИКА НА РАЗРАБОТКУ
ПОДКАРЬЕРНЫХ ЗАПАСОВ РУДНЫХ ЗОН С-В БАХМУТ (ЧАША 6/2,
ЧАША 6/3) И АНДРЕЕВСКАЯ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«ПИОНЕР» ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ**

**ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
на выполнение оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной
деятельности на окружающую среду**

077-03-21-00-00-14-ЗОВОС



Свидетельство НПП «Союзпетрострой-Проект» № СРО-П-012-130-06 от 15 августа 2016г.

**ПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА РУДНИКА НА РАЗРАБОТКУ
ПОДКАРЬЕРНЫХ ЗАПАСОВ РУДНЫХ ЗОН С-В БАХМУТ (ЧАША 6/2,
ЧАША 6/3) И АНДРЕЕВСКАЯ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«ПИОНЕР» ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ**

**ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
на выполнение оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной
деятельности на окружающую среду**

077-03-21-00-00-14-ЗОВОС

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

Заместитель генерального
директора

Л.И. Богуславская

Главный инженер проекта

Г.Д. Ахтямова

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Начальник отдела охраны окружающей среды		10.2021	Е.П. Антипина

1 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование	АО «Покровский рудник»
Адрес юридический	676150, Амурская область, Магдагачинский р-н, с Тыгда, Советская ул., д.17
Адрес фактический	676150, Амурская область, Магдагачинский р-н, с Тыгда, Советская ул., д.17
ОГРН (ОГРНИП)	1022800928754
ИНН / КПП	2818002192 / 281801001
Контактное лицо	Генеральный директор Александров Денис Владимирович
Контактный телефон:	+7 (4162) 39-44-87
Почта	Amur-mine@porkmine.ru

2 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Генеральный проектировщик	АО «Санкт-Петербургская горная проектно-инжиниринговая компания» (АО «ПитерГОРпроект»)
Адрес	196158, город Санкт-Петербург, Звёздная улица, дом 1 литер а, помещение 24н. офис № 1-26
Адрес фактический	196158, город Санкт-Петербург, Звёздная улица, дом 1 литер а, помещение 24н. офис № 1-26
ОГРН (ОГРНИП)	1097847020556
ИНН / КПП	7810543625 / 781001001
Контактное лицо	Генеральный директор Богуславский Игорь Эмильевич
Контактный телефон	+7 (812) 448-80-06/07
Почта	info@pitergor.ru

3 НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	Проект строительства рудника на разработку подкарьерных запасов рудных зон С-В Бахмут (чаша 6/2, чаша 6/3) и Андреевская золоторудного месторождения «Пионер» подземным способом
Объекты проектирования	Золоторудное месторождение «Пионер»
Вид строительства	Новое строительство
Стадия проектирования	Проектная документация

Проект строительства рудника на разработку подкарьерных запасов рудных зон С-В Бахмут (чаша 6/2, чаша 6/3) и Андреевская золоторудного месторождения «Пионер» подземным способом. Проект технического задания на выполнение оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

4 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сроки проведения ОВОС – IV квартал 2021 г. – II квартал 2022 г.

5 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Основанием для проведения ОВОС являются:

- Договор на выполнение проектных работ № 217-2018 от 18.02.2019 г.;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказ от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

6 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является принятие экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели при выполнении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказ от деятельности), а также выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив.

2. Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).

3. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба,

зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий).

4. Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации.

5. Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации.

6. Разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;

7. Разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой деятельности.

8. Разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

9. Организация и проведение общественных обсуждений по предварительным материалам ОВОС.

10. Разработка окончательных материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.

11. Утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

7 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Процесс проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и подготовки материалов, являющихся основанием для разработки обосновывающей документации по объектам государственной экологической экспертизы, регламентируется Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Степень детализации и полнота проведения оценки воздействия должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

Оценку воздействия необходимо провести на основе официальных опубликованных сведений, отчётов, исследований в области охраны окружающей среды, результатов инженерных изысканий, материалов предпроектных и проектных проработок намечаемой деятельности, также результатов производственного контроля в области охраны окружающей среды действующих предприятий в районе размещения проектируемого объекта.

Для прогнозной оценки воздействия на окружающую среду рекомендуется использовать следующие методы:

- расчётные методы для определения качественных и количественных показателей;
- метод математического моделирования;
- метод экспертных оценок и сравнительного анализа;
- метод аналоговых оценок;
- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков.

Участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком работ и организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика.

Общественные обсуждения в процессе проведения ОВОС включают следующие последовательные этапы:

1. Информирование органов власти о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания. Письменное уведомление о намерениях, проект ТЗ на проведение ОВОС по проектной документации – в г. Благовещенск.

2. Информирование общественности о проведении обсуждения проекта ТЗ на ОВОС в СМИ и сети Интернет через публикации на официальном сайте заказчика (при наличии), на официальном сайте Росприроднадзора, на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора (при отсутствии – в официальном периодическом издании органа исполнительной власти субъекта РФ), на официальном сайте органа местного самоуправления (при отсутствии – в официальном периодическом издании уполномоченного органа власти). Обеспечение доступа к проекту ТЗ на проведение ОВОС. Размещение уведомлений должны быть

не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности.

3. Сбор мнения заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ в течение не менее 10 дней с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений.

4. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания, в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой будет выявлен).

5. Учет мнения общественности и требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других участников процесса ОВОС при составлении ТЗ.

6. Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.

7. Информирование общественности о проведении обсуждения предварительных материалов ОВОС в СМИ и сети Интернет через публикации на официальном сайте заказчика (при наличии), на официальном сайте Росприроднадзора, на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора (при отсутствии – в официальном периодическом издании органа исполнительной власти субъекта РФ), на официальном сайте органа местного самоуправления (при отсутствии – в официальном периодическом издании уполномоченного органа власти). Обеспечение доступа к проекту ТЗ на проведение ОВОС. Размещение уведомлений должны быть не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности.

8. Предоставление возможности общественности ознакомиться с предварительным вариантом материалов ОВОС и представить свои замечания в течение не менее 30 календарных дней с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений по адресу, указанному в уведомлении (без учета дней проведения общественных слушаний).

9. Проведение общественных слушаний, в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой будет выявлен);

10. Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений, документирование этих предложений в том числе в Журнале учета замечаний и предложений общественности начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.

11. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

12. Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Дополнительное информирование общественности и заинтересованных сторон может осуществляться путем извещения:

- по радио (в новостных программах областных радиостанций);
- на телевидении (в региональных новостных программах областных телеканалов);
- через интернет (на официальном сайте органа местного самоуправления, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»);
- и иными способами, обеспечивающими распространение информации.

8 ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- Градостроительный план земельного участка.
- Результаты инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий.
- Основные технические и технологические решения по «Проекту строительства рудника на разработку подкарьерных запасов рудных зон С-В Бахмут (чаша 6/2, чаша 6/3) и Андреевская золоторудного

- месторождения «Пионер» подземным способом», разработанные АО «ПитерГОРпроект»;
- Материалы Проектной документации «Проект строительства рудника на разработку подкарьерных запасов рудных зон С-В Бахмут (чаша 6/2, чаша 6/3) и Андреевская золоторудного месторождения «Пионер» подземным способом»;
 - Проект организации санитарно-защитной зоны для объекта негативного воздействия на окружающую среду «Рудник Пионер».

9 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ И ЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;
- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1;
- Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;
- Постановление Правительства РФ от 23 июня 2016 г. № 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;

- Приказ от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 9 августа 2013 г. № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

10 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Местонахождение объекта	Золоторудное месторождение «Пионер» в административном положении расположено в муниципальном районе Амурской области – Зейский. Объект проектирования расположен в границах муниципального района Зейский Амурской области.
Ближайшие населенные пункты	п. Пионер (Магдагачинский р-н) расположен в 4 км к западу от участка изысканий и п. Ивановка удалена на расстоянии 16 км на северо-восток от месторождения
Назначение	Производственный объект по добыче полезных ископаемых подземным способом. В составе проектируемого объекта намечено строительство промплощадок в карьерах Бахмут СВ, Бахмут 2 и Андреевский. Работы проводятся на основании лицензий БЛГ 01181 БР и БЛГ 02191 БР с целевым назначением и видами работ – поиски, разведка и добыча рудного золота в пределах рудопроявления Пионер и его флангов
Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	Наращивание сырьевой базы за счет легкообогатимых руд
Категория объекта по степени негативного воздействия на окружающую среду	I (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398)

Недропользователем является АО «Покровский рудник», владеющий лицензией на право пользования недрами БЛГ 01181 БР с целью проведения геологоразведочных работ и добычи золота и серебра на месторождении «Пионер».

Согласно лицензии участок недр площадью 52км² ограничен точками с географическими координатами: 1) 126°30'00" в.д. и 53°31'40" с.ш.; 2) 126°34'40" в.д. и 53°31'40" с.ш.; 3) 126°34'40" в.д. и 53°27'50" с.ш.; 4) 126°28'00" в.д. и 53°27'50" с.ш.

Проектная производительность рудника по участкам составит:

- Бахмут 3 – 130 тыс. тонн/год;
- Бахмут 2 – 140 тыс. тонн/год;
- рудная зона Андреевская – 50 тыс. тонн/год.

Общий срок отработки запасов участков Бахмут 3, Бахмут 2 и рудной зоны Андреевская – 6 лет.

Полная проектная производительность подземных работ по участкам отработки достигается:

- на участке Бахмут 3 - на 2-й год после пуска его в эксплуатацию;
- на участке Бахмут 2 - на 3-й год после пуска его в эксплуатацию;
- на участке рудной зоны Андреевская - на 1-й год после пуска его в эксплуатацию.

Для вскрытия запасов (врезки горных выработок) и последующей эксплуатации участков Бахмут 3, Бахмут 2 и рудной зоны Андреевская и размещения сооружений, необходимых для проведения подземных горных работ проектом приняты решения по созданию площадок съездов в чашах отработанных, недействующих карьеров: карьер № 6 Бахмут (чаши 1, 2, 3), который расположен в северо-восточной части месторождения и карьер № 5 Андреевский, который расположен в центральной части месторождения.

Обустройство площадки съездов Бахмут 3 для вскрытия запасов участка Бахмут 3 предусмотрено на перемычке между чашами 2 и 3 карьера № 6 Бахмут. Обустройство площадки съездов Бахмут 2 для вскрытия запасов участка Бахмут 2 предусмотрено на перемычке между чашами 1 и 2 карьера № 6 Бахмут.

Обустройство площадки съездов рудной зоны Андреевская для вскрытия запасов рудной зоны Андреевская предусмотрено в карьере № 5 Андреевский.

Проектная схема вскрытия запасов участков Бахмут 3 и Бахмут 2 – совместная: транспортными автоуклонами и вентиляционным уклонами, транспортными съездами, вентиляционными и ходовыми восстающими, дополнена для связи с жилыми зонами подэтажными заездами. Схема вскрытия запасов предопределена формой поверхности и близким расположением участков месторождения (участки практически переходят из одного в другой). Для участков запроектирована объединенная схема проветривания. Система отработки и водоотлива предусмотрена для каждого участка.

Рудная зона Андреевская расположена в 5 км от участков Бахмут 3 и Бахмут 2, под отработанным карьером № 5 Андреевский. Участок является полностью обособленным и, фактически, представляет собой отдельный рудник со своей схемой вскрытия, отработкой, проветриванием и водоотливом. Для уменьшения капитальных затрат на закупку горного оборудования, в т.ч. ГВУ, строительство участка рудной зоны Андреевская предусмотрено начать в 2022 г. Очистная выемка начнется в 2023 г., когда участок Бахмут 3 будет полностью отработан и горно-шахтное оборудование перейдет на участок рудной зоны Андреевская.

Объем подготовительных и нарезных работ, выполняемый до пуска рудника в эксплуатацию, включает в себя:

- проходку вскрывающих автоуклонов, уклонов и спиральных съездов;
- заездов на рудные штреки;
- рудные штреки;
- строительство главных вентиляторно-калориферных (на участке Бахмут 3 на поверхности, на участках Бахмут 2 и рудная зона Андреевская – подземных);
- строительство комплексов главных водоотливов;
- проходку вентиляционных и ходовых восстающих;
- проведение горно-подготовительных и нарезных выработок на рудных штреках и подэтажах, обеспечивающих начало очистных работ и создание нормативного количества подготовленных и готовых к выемке запасов;

- завершение строительства поверхностных зданий и сооружений, непосредственно связанных с технологией ведения подземных горных работ.

В настоящее время участок Бахмут 3 вскрыт до отм.-5 м. Спираль транспортного автоуклона расположена в лежащем боку шахтного поля. Проектом предусмотрено пройти транспортный автоуклон спирально до отм.-112 м. Комплекс главного водоотлива располагается на гор.+40 м, комплексы вспомогательного водоотлива располагаются на гор.-50 м и гор.-112 м. Вентиляционный уклон № 2 пройден в направлении южного фланга до отм.+82,5 м. С данной отметки до отм.+55 м проводятся вентиляционный и ходовой восстающие. По мере проходки транспортного автоуклона, от него проходятся заезды на гор.+40 м, +25 м, +10 м, -5 м, -20 м, -35 м, -50 м, -65 м, -80 м, -95 м, -112 м, соответствующие полевые штреки и подходные в подэтажным вентиляционным и ходовым восстающим. Восстающие проходятся ступенчато до отм.-112 м.

Вскрытие запасов участка Бахмут 2 производится с двух флангов. Совместное вскрытие участка Бахмут 2 из существующих подземных выработок участка Бахмут 3 и с поверхности, что позволит значительно сократить сроки строительства до пуска участка в эксплуатацию и уменьшить капитальные затраты на вскрытие жильных зон месторождения. В настоящее время на рудной зоне С-В Бахмут с северо-востока от существующих подземных выработок участка Бахмут 3 пройдены:

- транспортный автоуклон № 1 в отм.+180/+85 м от существующего разведочного уклона с отм.+180 м на участке Бахмут 3 до заезда на подэтаж +85 м;
- вентиляционный уклон № 1 в отм.+165/+115 м от существующего вентиляционного восстающего отм.+165/+201 м в направлении юго-западного фланга до существующего вентиляционного восстающего отм.115/85 м;
- с юго-западного фланга с поверхности, непосредственно из карьера, с новой площадки на перемычке между чашами 6/2 и 6/1 засекаются транспортный автоуклон и вентиляционный уклон. Отметки засечек уклонов: +175,4 м и +173,5 м соответственно.

Транспортный автоуклон проходится с поверхности до заезда на подэтаж +130 м. Далее он переходит в транспортный съезд +130/+100 м. По мере проходки транспортных съездов нарезаются подэтажи (горизонты). Вентиляционный уклон проходится с поверхности до сбойки с существующим вентиляционным уклоном № 1 у вентиляционного восстающего +115/+85 м.

Совместно с проходкой транспортного и вентиляционного уклонов строится подземная главная вентиляторная установка (ГВУ). В дальнейшем, после ввода в эксплуатацию ГВУ на участке Бахмут 2, проветривание участка будет производиться от этой ГВУ.

Вскрытие р.з. Андреевская осуществляется с отм.+135м из северного борта карьера с площадки, искусственно формируемой путем отсыпки отвальных пород. Вскрывающими выработками служат транспортный автоуклон +135,35/-10 м, вентиляционный уклон +134,6/+90 м и система вентиляционных и ходовых восстающих +90/-10 м.

Транспортный автоуклон проходится вдоль северного борта карьера под углом 8° до отм.+90 м в лежащем боку рудного тела. Далее транспортный автоуклон проходится спирально с шагом спирали 20 м и смещением в плане вдоль линии падения рудного тела до отм.-10 м.

Вентиляционный уклон проходится до отм.+90 м. Вблизи порталной части в специальных параллельных выработках обустраивается подземная главная вентиляторная установка (ГВУ), работающая на нагнетание и подающая воздух по уклону в капитальные вентиляционный и ходовой восстающие +90/-10 м.

На отм.+85,776 м вентиляционный уклон сбивается с транспортным посредством подэтажных выработок гор.+90 м. По мере проходки транспортного автоуклона в отм.+90/-10 м с каждого подэтажного горизонта на вышележащий горизонт проводятся вентиляционный и ходовой восстающие высотой 20м, служащие для подачи свежего воздуха и для обеспечения запасного выхода.

Проходку всех горно-капитальных и подготовительно-нарезных выработок, а также очистную выемку на руднике, исходя из высоких прочностных характеристик руд и пород, предусматривается осуществлять буровзрывным способом.

Транспорт руды из очистных и проходческих забоев осуществляется погрузо-доставочной машиной (ПДМ) до ниш перегрузки руды в автосамосвалы,

расположенных на заездах подэтажей, соединяющих спиральные съезды с каждым подэтажным (этажным) штреком. Загрузка рудой автосамосвалов происходит непосредственно на сопряжениях спиральных транспортных съездах с заездами на подэтажи. На поверхность руда автосамосвалами транспортируется по спиральным транспортным съездам и далее, по транспортным автоуклонам до временного рудного склада, расположенного на промплощадке на поверхности. Порода от проходки выработок с помощью ПДМ транспортируется либо непосредственно в очистные забои в качестве закладочного материала, либо временно складывается в ниши перегрузки.

Всмомогательные материалы доставляются так же машиной «Jacon» JSV-2000» в специальных кассетах.

11 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Настоящее ТЗ на проведение ОВОС составлено по результату проведенной предварительной оценки, в соответствии с п. 7.1.5 Приказа № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», и является частью материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны содержать следующее:

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:
 - 1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.
 - 1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации.
 - 1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

- 1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности).
- 1.5 Техническое задание на проведение оценки воздействия
2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
 3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.
 4. Оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации.
 5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе:
 - по охране атмосферного воздуха,
 - по охране водных объектов;

- по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова;
 - по обращению с отходами производства и потребления;
 - по охране недр;
 - по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации;
 - по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.
6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.
7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).
8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.
9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду:
- сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений и его размещении не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты

- обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности;
- сведения о форме проведения общественных обсуждений;
 - сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений (размещения объекта общественных обсуждений), по адресу(ам), указанному(ым) в уведомлении;
 - сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности;
 - протокол общественных слушаний (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний), который оформляется в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений соответствующим органом(-ами) местного самоуправления и подписывается представителем(-ями) соответствующего органа местного самоуправления, представителем(-ями) заказчика (исполнителя), представителем(-ями) общественности;
 - регистрационные листы участников общественных слушаний (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний), оформляемые в табличной форме;
 - журнал(ы) учета замечаний и предложений общественности, в котором(ых) органом(ами) местного самоуправления совместно с заказчиком (исполнителем) фиксируются (начиная со дня размещения указанных материалов для общественности и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений) все полученные замечания, предложения и комментарии общественности, в том числе в местах размещения объекта общественного обсуждения согласно уведомлению.

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:

- информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально - экономических и иных последствий этого воздействия и их

- значимости, возможности минимизации воздействий (оценку воздействия на атмосферный воздух; оценку физического воздействия; оценку воздействия намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды; оценку воздействия объекта на земельные ресурсы; оценку воздействия на растительный и животный мир; оценку воздействия отходов на окружающую среду);
- сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
 - обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду.

11. Выводы. Резюме нетехнического характера.

12. Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи

12 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

12.1 Взаимодействие сторон

В соответствии с п. 3 Приказа № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком, но организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

С целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах.

В соответствии с законодательством РФ, решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их

проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых намечается реализация хозяйственной деятельности.

12.2 Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду осуществляется следующим образом:

1) Заказчик осуществляет информирование общественности о намечаемой деятельности путём уведомления о проведении общественных обсуждений (ТЗ на ОВОС, предварительные материалы ОВОС) на официальном сайте Росприроднадзора; официальном сайте территориального органа росприроднадзора и на официальном сайте органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды; официальном сайте органа местного самоуправления; сайте Заказчика (Исполнителя), в котором указывается:

а) заказчик и исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду (наименование - для юридических лиц; фамилия, имя и отчество (при наличии) - для индивидуальных предпринимателей; основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП); индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН) для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; юридический и (или) фактический адрес - для юридических лиц; адрес места жительства - для индивидуальных предпринимателей; контактная информация (телефон, адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии));

б) наименование, юридический и (или) фактический адрес, контактная информация (телефон и адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии)) органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений;

в) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

г) цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

д) предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

е) планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;

ж) место и сроки доступности объекта общественного обсуждения;

з) предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний указывается дата, время, место проведения общественных слушаний; в случае проведения общественных обсуждений в форме опроса указываются сроки проведения опроса, а также место размещения и сбора опросных листов (если оно отличается от места размещения объекта общественных обсуждений), в том числе в электронном виде);

и) контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии)) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя) и органа местного самоуправления.

2) Заказчик может осуществлять дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, путём распространения информации (о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая цель её реализации, о возможных альтернативах, сроках осуществления и предполагаемом месте размещения, о затрагиваемых административных территориях, о возможности трансграничного воздействия, о соответствии территориальным и отраслевым планам и программам, о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и её наиболее уязвимых компонентах, о возможных значимых воздействиях на окружающую среду и мерах по уменьшению или предотвращению этих воздействий) по радио, на телевидении, в периодической печати, через Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение информации.

3) Заказчик обеспечивает доступ к техническому заданию и проекту ОВОС заинтересованной общественности и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду с момента его утверждения и до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду;

4) В течение 20 дней со дня обеспечения доступа для общественности к материалам ТЗ или 30 дней – к материалам предварительного ОВОС Заказчик принимает и документирует замечания и предложения от общественности. Данные замечания учитываются при составлении технического задания по оценке

воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду.

5) Информация о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, дата и место проведения общественных слушаний публикуется Заказчиком в средствах массовой информации не позднее, чем за 30 дней до их проведения; Технического задания – 20 дней до проведения общественных слушаний и 10 дней после даты проведения общественных слушаний.

6) Предоставление предварительного варианта материалов ОВОС общественности для ознакомления и представления замечаний проводится Заказчиком в течение 30 дней, но не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний).

7) Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействия заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально. При проведении общественных слушаний составляется протокол, в котором чётко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (если таковой был выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций, Заказчика и входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС.

8) Заказчик осуществляет принятие от граждан и общественных организаций письменные замечания и предложения и документирует их в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

9) Заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.