

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ОО «ОРГСТРОЙ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягоском районе Абайской области»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ОО «ОРГСТРОЙ»

Адрес: 041609, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Бесагашский с.о., с.Бесагаш, улица Токтар Әубәкіров, здание № 15, БИН 930340000462, Директор: Мұрат Қарқын, Тел.(факс): 8 (727) 233-28-13, e-mail: org_granit@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: в рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягоском районе Абайской области. По Плану горных работ промышленной разработки анортозита производительность добычи на участке «Black Bars» (Блэк Барс) составит 30000 м³ анортозита в год. Планируемый годовой объем добычи обусловлен текущим состоянием спроса на рынке облицовочных камней, в случае увеличения спроса возможно увеличение годового объема добычи с внесением изменений в План горных работ. Срок эксплуатации месторождения составит 10 (десять) лет.

Режим работы карьеров - сезонный.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год - относится к объектам II категории.

Месторождение анортозитов «Black Bars» (Блэк Барс) находится на территории Абайской области, в 56 км юго-восточнее от села Емелтау. Ближайшие железнодорожные станции – ст. Саяк в 63 км к юго-западу и ст. Актогай в 140 км к востоку.

Транспортная связь. Основные дороги грунтовые. Проезд от г. Талдыкорган к месторождению – по асфальтированной дороге до ст. Аягос, а далее до пос. Мадениет, затем 120 км по грунтовым дорогам

Участок месторождения располагается на выровненной поверхности рельефа.



Угловые точки участка Black Bars (Блэк Барс) (система координат WGS-84)

№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	47°13'47,1"	77°50'36,6"
2	47°14'04,6"	77°50'30,0"
3	47°14'07,6"	77°50'47,1"
4	47°13'50,1"	77°50'53,7"

Площадь 20,84 га.

Горнотехнические условия разработки участка

Условия залегания полезного ископаемого на участке довольно просты. Вскрыша практически отсутствует. Анортозиты по текстурным и структурным особенностям однородны.

Горно-геологические условия благоприятны для разработки карьера по добыче блоков. Отработка их ведется с применением камнерезных станков без применения взрывов. Высота уступа 5 м, подступа - 2,5 м.

Горно-геологические условия позволяют проводить вскрышные работы одновременно с добычей. Коэффициент вскрыши на участке «Black Bars» (Блэк Барс) составляет 0,08 м³/м³. Рыхлая вскрыша, мощность которой колеблется от 0,1 до 0,4 м будет убираться фронтальным погрузчиком.

Технология ведения горных работ

Отработка запасов месторождения анортозита производится открытой системой разработки карьера горизонтальными слоями без применения взрывов.

Технология добычных работ включает следующие операции:

- подготовка поверхности (подошвы) карьера;
- установка оборудования для камнерезного станка;
- процесс пиления анортозитного массива камнерезными станками на продольные вертикальные ленты;
- переустановка рельсов и установка камнерезных станков для горизонтальных пропилов в количестве не более трех;
- выемка анортозитных блоков, пропиленных с четырех сторон с применением силовой нагрузки;
- высверливание отверстий, оконтуривающих блоки сверху и снизу, на всем пропиленном анортозитном массиве;
- выемка оконтуренных блоков с применением силовой нагрузки и клиновидными устройствами;
- перемещение анортозитных блоков из карьера на рабочую площадку;
- отгрузка анортозитных блоков на промбазу;

Подготовка подошвы карьера

Подготовка поверхности карьера осуществляется путем проведения вскрышных работ, которые включают проведение бульдозерных работ при наличии поверхностного слоя почвенного покрова.

В случае наличия неровностей выхода горной породы на поверхность, осуществляют скол породы с помощью клиньев и перфоратора.

Подготовительные работы

Прежде чем приступить непосредственно к технологическому процессу добычи анортозитных блоков камнерезным станком вдоль уступа для передвижения станка



укладываются два рельса. Рельсы укладываются параллельно уступу строго по шаблону в горизонтальной плоскости. Расстояние между рельсами также регламентируется конструкцией станка и может варьироваться в пределах 0,7-1,4 м. Точность установки рельс определяет и точность размеров блоков. Рельсы фиксируются от их возможного смещения. После укладки рельс на них устанавливается камнерезный станок и перегоняется к началу запила.

Процесс пиления анортозитного массива

После выполнения подготовительных работ приступаем к распилу анортозитного массива. Продольные вертикальные распилы анортозитного массива осуществляется на всю протяженность массива. Затем рельсы переустанавливаются и осуществляются продольные горизонтальные распилы на расстоянии 0,7 м от начала массива в количестве не более 3-х. Таким образом, первые три ряда оказываются распиленными с четырех сторон. Эти блоки вынимаются на борт карьера с применением силовой нагрузки путем высверливания отверстия и использования стропы для захвата блока фронтальным погрузчиком.

Затем по ширине ленты на расстоянии, равном длине блока, примерно 3,0 м, пробуриваются отверстия в количестве 7-8 штук глубиной 25-30 мм диаметром 30-45 мм. Такие же отверстия пробуриваются у основания анортозитного блока вдоль его длины по одной стороне.

Таким образом, каждый блок оконтурен с двух сторон по его длине, а по ширине выполнены ослабляющие отверстия также с обеих сторон. Эти блоки вынимаются с применением фронтального погрузчика с помощью клиньев.

Процесс пиления анортозитного массива осуществляется в соответствии с определенными размерами анортозитных блоков согласно ГОСТ-9479-2011 и желания Заказчика. При этом необходимо учитывать имеющиеся в анортозитном массиве трещины. Как правило, расстояние между пилами устанавливается 1,4 м, глубина пропила 1,3 м, длина блока 3,0 м. В этом случае объем анортозитных блоков соответствует примерно 5м³.

Если Заказчик ориентирован на блоки иного размера, то параметры установки камнерезного станка меняются, в этом случае изменяется объем получаемых анортозитных блоков либо слэбов.

Выемка блоков

Вначале вынимаются блоки первого крайнего ряда. Для этого в блоке перфоратором высверливается отверстие для закрепления стропы (цепи), с помощью которой фронтальным погрузчиком блок с применением силовой нагрузки вынимается из массива и выгружается на борт карьера. Последующие блоки вынимаются также с применением фронтального погрузчика и клиньев.

После откалывания блока от подошвы производится его подъем погрузчиком на борт карьера. На борту карьера блок осматривают на наличие видимых трещин, спаек и т.д. По окончании осмотра определяется необходимость в пассивровке блока.

Пассивровка блоков после разделки монолита производится здесь же, на борту карьера.

Погрузка готовых блоков и очистка карьера

При отгрузке блоков используется фронтальный погрузчик либо кран КС-5363 грузоподъемностью 25 тонн, при погрузке блоков необходимо строго соблюдать правила



техники безопасности при перемещении грузов кранами. Для выполнения плана добычи необходимо иметь 2 вилочного погрузчика.

Очистка карьера - это уборка из карьера вскрышных пород и сколов.

Погрузку последних осуществляют вручную или погрузчиком с ковшом емкостью 1-3 м³. Емкость по мере заполнения поднимается и вывозится за пределы горного отвода на территорию земельного отвода либо для заполнения отработанного ранее карьера.

Предварительно перед погрузкой производится сбор породы в удобные для погрузки навалы, которые классифицируются по размерам.

Календарый план горных работ

Показатели	Ед. изм	Годы отработки месторождения									
		1-ый	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й	7-й	8-й	9-й	10-й
Добыча анортозита	м ³	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Потери полезного ископаемого (3,5%)	м ³	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Добыча анортозитных блоков.	м ³	28950	28950	28950	28950	28950	28950	28950	28950	28950	28950
Выход анортозитных блоков	%	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2

– Запасы полезного ископаемого на участке «Black Bars» (Блэк Барс) утверждены в количестве 5695,27 тыс.м³, категория С1, см. Протокол №138 ВК МКЗ от 12.06.2023г.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ29VWF00109052 от 22.09.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягозском районе Абайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягозском районе Абайской области» от 15.01.2024г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

При проведении горных работ твердых полезных ископаемых на период 2024-2033 гг., общее число источников образования и выбросов в атмосферу загрязняющих веществ с учетом передвижных источников автотранспорта рассматриваются 14 источников



выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 9 – неорганизованных, организованных – 5.

В процессе горных работ в атмосферу выбрасывается 16 наименований загрязняющих. При проведении горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортосит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягозском районе Абайской области основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут:

- Источник выбросов: № 0001, Дизельный генератор
- Источник выбросов: № 0002, Дизельный генератор КВт 30
- Источник выбросов: № 0003, Резервуар
- Источник выбросов: № 6001, Экскаватор Коматсу-300, Фронтальный погрузчик
- Источник выбросов: № 6002, Отвал вскрышных пород
- Источник выбросов: № 6003, Перфоратор
- Источник выбросов: № 6004, Склад каменных блоков
- Источник выбросов: № 6005, Отвал скальных вскрышных пород
- Источник выбросов: № 6006, Сварочный аппарат
- Источник выбросов: № 6007, Аппарат пайки CF-1000
- Источник выбросов: № 0004, Бытовая печь
- Источник выбросов: № 0005, Газовая плита
- Источник выбросов: № 6008, Склад угля
- Источник выбросов: № 6009, Склад золы.

Контроль за состояние атмосферного воздуха на границе СЗЗ проектируемого месторождения будет проводиться ежеквартально.

Водные ресурсы.

Для снабжения рабочих карьеров питьевой водой предусматривается прицеп-цистерна АЦПТ-0,9 емкостью 900 л., доставка которой к месту производства работ осуществляется автомобильным транспортом из с. Емелтау.

В целях снабжения технической водой предусматривается использовать воды из ближайших колодцев Коркумбай и Суликти с дебитами около 200 л/час, а также предусматривается использовать накопленные дождевые воды из карьеров.

В данном случае предусматривается использование Карьерного водоотлива на технические нужды (пылеподавление на дорогах).

Карьерный водоотлив

По результатам геолого-разведочных работ месторождение не обводнено. Водоприток будет формироваться за счет атмосферных осадков (внутренних ливневых и талых вод), выпавших на площадь карьера. Водоприток в карьере может образоваться лишь за счет атмосферных осадков и в результате таяния снегов весной. Наибольший водоприток в карьере возможен за счет ливневых вод.

По многолетним наблюдениям максимальные суточные осадки возможны в количестве 20 мм, если принять, что это количество осадков может выпасть за 1 час, то на площади карьера на конец отработки водоприток может составить $500 \times 0,02 = 10,0$ куб.м/час, или в пересчете составит – 0,28 л/сек.

Водоотведение для хозяйственно бытовых нужд будут осуществляться в септик с гидроизоляционным основанием, с фильтрующим колодцем и герметичной емкостью в объеме 4,5м³, который будет периодически вывозиться по договору со



специализированной организацией, и после завершения горных работ будет удален с места работ.

Ввиду гидрогеологических условий участка горных работ и на основании принятых технологических решений образование и сброс производственных сточных вод в окружающую среду не предусматривается, засоление и заболачивание окружающих земель не прогнозируются.

Земельные ресурсы.

При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района. Общее воздействие на почвенный покров по фактору химического загрязнения оценивается как незначительное. Работы по проекту предусматривается выполнить без использования каких-либо химических реагентов, загрязнение почв исключено.

Настоящим Планом предварительное снятие плодородного слоя почвы с площадей, нарушаемых разрезом и его объектами не предусматривается. Это обусловлено тем, что основными представителями почв в районе месторождения являются сероземы и солончаковые образования с большой степенью засоленности и высоким уровнем минерализации, т.е. плодородный слой почв практически отсутствует.

Вскрышные работы проводятся вначале разработки опытных карьеров, которые в дальнейшем становятся добычными карьерами. Разведка месторождения и проходка карьеров показали, что слой рыхлых отложений незначительный. По этой причине, съем слоя рыхлых отложений производится только на тех участках, где он достигает 0,5 м.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах территории существующего месторождения «Black Bars» (Блэк Барс) отсутствуют.

В ходе осуществления горных работ предусматриваются работы, которые могут незначительно изменить рельеф, но ввиду того, что по окончании проведения буровых работ предусматривается рекультивация буровых площадок с восстановлением плодородного слоя почвы, изменение рельефа будет компенсировано.

Растительный и животный мир.

Согласно представленных координат и на основании писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (22.08.2023 г. №04-02-05/1117.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (28.08.2023 г. №11-03/1636) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Растительность на возвышенностях: степные травы, ковыль, полынь, земляника, кустарники; в долинах: луговые травы, осина, береза, ивняк, черемуха, боярышник, калина. Растительность, занесенная в Красную Книгу, на рассматриваемой территории отсутствует. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения в границах СЗЗ проектируемого объекта отсутствуют. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, пораженность вредителями в районе намечаемой деятельности не отмечаются.

В целом оценка воздействия объекта проектирования на растительный покров характеризуется как допустимая. Объект проектирования, при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на растительную среду не окажет.



По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (18.08.2023 г. №13-12/994) участок ТОО «ОРГСТРОЙ» является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. (архар, сайгак). При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов животных, занесенных в Красную книгу Казахстана. Выполнение работ будет осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого вреда, в том числе и неизбежного.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных (ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»), также будут отражены и детализированы в составе плана мероприятий по охране окружающей среды.

Там же будут предусмотрены средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2, 5 п. 2 ст. 12 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягоском районе Абайской области» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 25.12.2023г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 13.12.2023г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Ayagoz zhanalyktary» № 47 (10891) от 09.12.2023 г.; на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер;
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – АО «РТРК «Казахстан» - эфирная справка от 09.12.2023г.;
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности



- ТОО «ОРГСТРОЙ», БИН 930340000462, Тел.: 8-701-607-85-56, 8(727)233-28-13, e-mail: org_granit@mail.ru;

б) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 15.01.2024г. в 15:00, в Аягозском районе, Мадениетский с.о., с.Мадениет, в здании акимата ул. Б. Тойсары 15, а также в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на https://www.youtube.com/watch?v=idyq-O_MzLU;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в



виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

4. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются один вид эмиссий в окружающую среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 16 наименований составят:

– 2024 – 2033 года – 6,726 т/год;

Нормативы эмиссий на период проведения горных работ месторождения: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123) - 0.00293 т/г.; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143) - 0.000519 т/г.; Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ (0146)- 0.00008 т/г.; Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)- 1.511441 т/г.; Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)- 0.2456116 т/г.; Углерод (Сажа) (0328)- 0.0699 т/г.; Сера диоксид (0330)



- 0.6503 т/г.; Сероводород (0333) - 0.00001768 т/г.; Углерод оксид (0337)- 1.97368 т/г.; Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний (0342)- 0.00012 т/г.; Бенз/а/пирен (0703)- 0.0000018 т/г.; Формальдегид (1325) - 0.01687 т/г.; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (2754) - 0.413375т/г.; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)- 1.5419357 т/г.; Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль (2909)- 0.00029 т/г.; Керосин (2732)- 0.0123т/г.

Объем водопотребления составляет 0,0041774 тыс.м³/сут, объем водоотведения - 0,0000970 тыс.м³/сут.

Нормативы предельно-допустимых сбросов сточных вод (ЗВ в хоз-бытовых сточных водах в водовыпуске 1 – септик с фильтрующим колодцем): Взвешенные вещества- 113,25г/ч, 0,20385т/г; БПК5- 96,2625г/ч, 0,17327т/г; ХПК- 203,85 г/ч, 0,36693т/г; Хлориды- 13,59г/ч, 0,02446т/г; Сульфаты - 22,65г/ч, 0,04077т/г; Азот аммонийных солей -4,53г/ч, 0,00815т/г; Фосфаты- 1,1325г/ч, 0,00204т/г; СПАВ -1,812г/ч, 0,00326т/г; Жиры- 11,325г/ч, 0,02039 т/г; Железо -0,453г/ч, 0,00082т/г; Нефтепродукты- 5,663г/ч, 0,01019 т/г; ИТОГО: 474,5175г/ч, 0,85413т/г.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

При проведении работ по добыче твердых полезных ископаемых будет образован 13 видов отходов производства и потребления:

Твердо-бытовые отходы (20 03 01-не опасные)-1,5т/г.; Огарки сварочных электродов (12 01 13-не опасные)-0,0045т/г.; Отработанные шины (16 01 03-не опасные)-0,384 т/г.; Отработанные воздушные фильтры (160199-не опасные)-0,01 т/г.; Пищевые отходы (20 03 01-не опасные)-0,945 т/г.; Золошлак (100101*-не опасные)-2,5 т/г.; Промасленная ветошь (15 02 02-опасные)-0,081 т/г.; Отработанные аккумуляторы (16 06 01-опасные)-0,195 т/г.; Отработанные масла (13 02 08-опасные)-3,482 т/г.; Отработанные масляные, топливные фильтры (15 02 02-опасные)-0,012 т/г.; Отходы производства (шлам, осадок) (01 05 99-неопасные)-1650,6 т/г.; Вскрышные породы (скальные)- 28696,2 т/г.; Вскрышные породы (рыхлые) – 4800 т/г.

Все образующиеся отходы на площадке предприятия по мере накопления отходы будут передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.

Каких-либо дополнительных рекомендаций по обеззараживанию, утилизации и захоронению образующихся отходов рамках настоящего ОоВВ не предусматривается.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:

Проектом предусмотрены объемы образования и размещения вскрышных пород в объеме: на 2024-2033 гг. - 35146,8 т/год;

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Существует три основных направления мер по обеспечению экологической безопасности проведения работ: первое – принятие технически грамотных и экономически целесообразных проектных решений; второе – качественное проведение технологических



работ при эксплуатации объекта; третье – проведение природоохранных и противоаварийных мероприятий;

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

В процессе проведения работ будут разработаны мероприятия по минимизации воздействия на флору и фауну региона.

При проведении работ будет проводиться гидроорошение, что снизит пылевую нагрузку на растительный и животный мир участка.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- проведение подготовительных работ с учетом соблюдения требований по снятию и складированию почвенного плодородного слоя;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ подготовительного и основного периода работы во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков; недопущение захламления и загрязнения отводимой территории строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов; предупреждение разливов ГСМ;
- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию.

Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие эксплуатации объекта, обеспечить сохранение ресурсного потенциала земель, плодородия почв и экологической ситуации в целом. Масштабы оказываемого воздействия на растительность, вызванные строительством, объективно, могут быть оценены размерами участка, выделенного под строительство.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Black Bars» (Блэк Барс) в Аягоском районе Абайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*Исп: Болатбекова А.Т.
Тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

