

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау
даңғылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық
комитеті» ММ БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

ТОО «БОЛАШАК МТ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «БОЛАШАК МТ», Адрес 101000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка, улица Гагарина, дом № 13/1, БИН 000640005180, Директор Серикбаев Б.К., тел. 87017050597; e-mail: ak-ai2010@mail.ru.

Проектная организация: ТОО «Сарыарка экология». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01832Р от 25.05.2016 года, выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан.

Согласно заключения № KZ21VWF00114046 от 27.10.2023 г. и в соответствии с пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, данный вид намечаемой деятельности как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия является обязательным.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ21VWF00114046 от 27.10.2023 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Осакаровское месторождение строительного камня расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, в 6 км к югу от пос. Осакаровка. Месторождение приурочено к уплощенной возвышенности и имеет размеры 350Ч 600 м. С поверхности продуктивная толща габбро-диоритов интенсивно выветрела и представлена дресвяно-щебнистым и глинисто-щебнистым мощностью 4-6м. В непосредственной близости от месторождения 5,7 км проходит железная дорога Караганда-Астана, в 9 км от объекта проходит автобан направлением Караганда-Астана.

Территория месторождения ограничена координатами:

- 50029'49" С.Ш. и 72031'58" В.Д;

- 50029'42,1" С.Ш. и 72032'28,2" В.Д.

Планом горных работ предусматривается увеличение ежегодного объема добычи до 148 тыс.м³.

Отработка месторождения предусмотрена открытым образом. План горных работ, предусматривающий добычу общераспространенных полезных ископаемых, разрабатывается с учетом нижней границы участка добычи общераспространенных полезных ископаемых, которая располагается на глубине не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр.

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также музеи и другие охраняемые законом



объекты. Памятников республиканского значения на территории Осакаровского месторождения строительного камня ТОО «Болашак МТ» нет.

Общее описание видов намечаемой деятельности

При намечаемой годовой производительности 148 тыс. м³/год, в течении 10 лет планируется добыть – 1480 тыс. м³ балансовых запасов (21,38% от объема балансовых запасов).

В соответствии с принятой системой отработки месторождения основные технологические и вспомогательные процессы на открытых горных работах механизированы с помощью следующего оборудования:

- выемка и погрузка горной массы в автосамосвалы – экскаваторы;
- рыхление, зачистка подошв уступов, а также планировочные работы в карьере и на отвалах
- бульдозеры.

Доставка топлива, заправка горных машин в карьере, ремонт оборудования и бытовое обслуживание трудящихся предусматривается соответствующими службами карьера. Для выемки и погрузки горной массы используются экскаваторы типа обратная и Hitachi ZX 330 (емкость ковша 1,8 м³), что позволяет вести вскрышные и добычные работы с установленной производственной мощностью. Предварительное рыхление массива осуществляется буровзрывным методом.

В качестве основных средств механизации при производстве горных работ рекомендуется использование, следующего оборудования (либо его аналогов, с аналогичными техническими характеристиками):

- при производстве добычных работ – экскаватор обратная лопата Hitachi ZX330-5G, с объемом ковша Е-1,8 м³;
- при транспортировке пород автосамосвал HOWO, грузоподъемность 25 тонн;
- при производстве планировочных работ, расчистке карьерных дорог и рабочих площадок – бульдозер Shantui SD-16, с объемом отвального плуга - 4,3 м³;
- на вспомогательных работах погрузчик ZL-30G, с емкостью ковша - 1,7 м³.

Вскрышной уступ в зависимости от мощности предусматривается обрабатывать послойно, слоями по 1,5 м погрузчиком ZL-30G (Е-1,7 м³). Породы вскрыши вывозятся во внешний отвал, расположенный в 50 м от юго-западной границы карьера.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Разработка месторождения ведется открытым способом. Месторождение существующие. Размещение подземных сооружений не предусмотрено.

На месторождении имеются следующие надземные сооружения:

1. Площадка административно бытового комплекс в 900 м северо-восточнее границы горного отвода по направлению к поселку Осакаровка, включающая в себя:

- здание АБК, включающее в себя 10 жилых комнат - существующее;
- весовая - существующая;
- автогараж закрытого типа (ангар, изготовлен из металлоконструкций) существующий;
- площадка для контейнеров ТБО;
- насосная от скважины водоснабжения - существующая.

2. Технологический комплекс склад готовой продукции совместно с ДСК (дробильно-сортировочный комплекс) в 250 метрах от восточного борта карьера и 350 метрах от центрального въезда в карьер:

- щековая дробилка PE 900-1200;
- роторная дробилка PF 1214;
- приемный бункер;
- конвейер – 6 шт.;
- грохот;
- склад готовой продукции, потребной емкостью – 5000 м³ (проектируемый).

3. Линия электропередач с передвижной трансформаторной подстанцией ГЖТП-35/6–существующая от ЛЭП Осакаровка-Комсомольское.

4. Отвальное хозяйство в 50 метрах от юго-западной границы карьера:

- отвал ПРС - проектируемый;



- отвал вскрышных пород, включающий в себя спецотвал отсева фракции 0-5 мм, поступающий с ДСК, общей площадью – 10,2 га. – проектируемый.

Отработка месторождения предусматривается в две очереди:

1 очередь – отработка запасов, периодом 10 лет, с глубиной карьера 30 м;

2 очередь – после пролонгации действия контракта на добычу, до полной отработки запасов.

Основными технологическими процессами на карьере являются процессы, выполняемые в рамках производства горных работ. К ним относятся: производство добычных, вскрышных, буровзрывных и транспортных работ, а также вспомогательные работы и работы технологического комплекса ДСК.

- Вскрышные работы (ист. 6001).
- Буровые работы (ист. 6002).
- Взрывные работы (ист. 6003).
- Добычные работы (ист. 6004).
- Транспортировка вскрышных пород на отвал (ист. 6005).
- Транспортировка строительного камня на склад ДСК (ист. 6006).
- Отвал вскрышных пород (ист. 6007).
- Дробильно-сортировочный комплекс (ист. 6008-6017)
- Транспортировка щебня потребителю (ист. 6018).
- Топливаправщик (ист. 6019).

С целью сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при ведении открытых горных работ предусматривается целый ряд мероприятий, в состав которых входят:

- орошение водой взорванных блоков и забоев поливочной машиной для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу;
- полив в летнее время внутрикарьерных и постоянных технологических автодорог поливочной машиной для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха;
- пылеподавление водой при производстве работ на отвале в летнее время; орошение в летнее время поверхности склада готовой продукции водой, а также при погрузке руды в автосамосвалы.

Выполнение перечисленных проектом природоохранных мероприятий обеспечивает снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 5,51339 т/год, что составляет 22% от их первоначального объема.

Водоснабжение и водоотведение

Осакаровское месторождение эксплуатируется ТОО «Болашак МТ» с 2015 года. Технология добычи строительного камня на месторождении не предусматривает использования воды питьевого качества на производственные нужды.

Снабжение карьера водой питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется привозной водой. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся в процессе жизнедеятельности трудящихся карьера, осуществляется в септик (выгребная яма). Откачка и вывоз стоков из септика, по мере его наполнения, производится ассенизационной машиной в места, согласованные с органами СЭС.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на промплощадке карьера отсутствует. Гидрографическая сеть района представлена пересыхающими р. Улькен-Кундызды и Куйма, удаленными от месторождения минимум на 9-10 км. Соответственно проектируемые работы предусмотрены за пределами водоохранных зон и полос. Для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ, на предприятии будет разработан график планово- предупредительного ремонта (ППР) машин и механизмов. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности.

Отходы производства и потребления

В ходе проектируемой деятельности ожидается образование следующих видов отходов:

1. Отходы производства: вскрышные породы;
2. Отходы потребления: твердые бытовые отходы (ТБО). Твердые бытовые отходы (ТБО), относятся к опасным отходам, код отхода 200301, ожидаемый объем образования составляет – 2,55



т/год, временно накапливаются в закрывающихся контейнерах, передаются на утилизацию спец.предприятиям. Согласно проекту на участке работ образуются вскрышные породы в объеме по го- дам: 2024-2032 гг – 778,7 тыс.м3/год, из них ПРС – 47,6 тыс.м3, вскрыша – 731,1 тыс.м3, а так же отсев 0-5 мм – 17408,25 т/год. Объемы внешней вскрыши предусматривается складировать на внешнем отвале, расположенном вдоль западного борта карьера.

Растительный и животный мир

Растительность в районе расположения Осакаровского месторождения строительного камня скудная и представлена редким типчаково-ковыльным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.)

Резко-континентальный засушливый климат определил преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, еркек).

Наращение сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается, в основном, весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осени дождей. Однако, рано начинающаяся зима прекращает их рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают: типчак, солянки, кермек, различные виды полыни и эфемеров.

Главным элементом растительности территории является травяная растительность: полыни, ковыль волосатик или тырса, типчак или бетеге, овсюг пустынный, пырей ползучий или бидаек, мятлик, хвощ полевой, вьюнок полевой.

На территории и в районе расположения Осакаровского месторождения строительного камня не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие собой научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, в районе предприятия не найдено.

Учитывая, что рассматриваемая промплощадка Осакаровского месторождения строительного камня расположена вблизи п. Осакаровка, можно сделать вывод о том, что флора была давно вытеснена с этой территории и в процессе дальнейшей эксплуатации влияние этого предприятия на растительный мир будет минимальным.

При стабильной работе предприятия и соблюдении предусмотренной Планом горных работ технологии, прогнозировать сколь-нибудь значительные отклонения в степени его воздействия на растительный мир района оснований нет.

Население млекопитающих наземных позвоночных животных в районе расположения Осакаровского месторождения строительного камня ТОО «Болашак МТ» и прилегающих к нему территориях представлено небольшим числом видов, а их численность незначительна. На рассматриваемой территории водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 3 вида рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны и зайцеобразные.

Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами, в основном в зимний период, бывает много зайцев, особенно русака.

Среди птиц распространены приуроченные к городской зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, встречаются также овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим иногда встречаются перепел, куропатка серая. Зимой встречаются чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаечки и др.

Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая.

Уникальных, особо ценных видов животных, представляющих особый научный или историко-культурный интерес в данном районе не наблюдается. Особо охраняемых видов животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных в районе предприятия также не обнаружено.

При стабильной работе предприятия и соблюдении предусмотренной Планом горных работ технологии, прогнозировать сколь-нибудь значительные отклонения в степени его воздействия на



животный мир района оснований нет.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №: KZ21VWF00114046 от: 27.10.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях проекта к «Плану горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по План горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области с Отчетом о возможных воздействиях. - 27.03.2024 г. 10:00 часов (начало регистрации – 10:00). Место проведения-слушания: Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п. Осакаровка, ул. Коркем, 8 (здание музея)

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

4. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее–Кодекс).

5. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

6. При передаче опасных отходов сторонним организациям соблюдать требования ст.336 Кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами;



радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

9. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

10. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса 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.

Вывод:

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

Мажкенова Ж.А.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу строительного камня Осакаровского месторождения в Карагандинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 21.02.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.02.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Газета «Sarybel» (Сарыбел) № 6 (108) от 16 февраля 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал «Сауатқа» выход 19 февраля 2024 года.

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 – тел. 8 (701) 705-05-97, 8 (777) 377-05-30, e-mail: ak-ai2010@mail.ru.

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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 27.03.2024 г.

время начала регистрации участников в 10:00 часов 27.03.2024 г.

время начала общественных слушаний 10:01 часов 27.03.2024 г.

Место проведения слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу:

- Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п. Осакаровка, ул. Коркем, 8 (здание музея).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



