

«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, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
« 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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Қарағанды жолдары»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ96RYS00406819 от 22.06.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объектом является карьер «Ботакара-Тас». Основной вид работ на месторождении – добыча магматических пород (ОПИ), пригодных для изготовления строительного щебня. Согласно пп. 2.5, п. 2 Раздела 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 процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Карьер «Ботакара-Тас» расположен на землях Бухар- Жырауского района Карагандинской области. Ближайшим к карьеру «Ботакара-Тас» населенным пунктом является п.Ботакара, расположен на расстоянии 7,0 км. Координаты участка: т.1 50° 03'48.09" 73°50'18.70"; т. 2 50° 03'47.56" 73°50'31.25"; т.3 50° 03'34.57" 73°50'30.22"; т.4 50° 03'35.14" 73°50'17.67". В связи с тем, что запасы магматических пород утверждены Протоколом ЦК МКЗ «Центрказнедра» №1894 от 09 февраля 2023 года, выбор другого места выполнения работ по добыче не предусмотрен.

Карьер «Ботакара-Тас» имеет площадь 10,0 га. Предусматривается добыча ОПИ в 2023 г. - 229,5 тыс. м³ (616 817 т) 2024-2032 г. - 100,0 тыс. м³ (269 000 т). Запланированы вскрышные работы. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород представленных, рыхлыми породами состоящих из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м. Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером – Shantui SD16 и перемещается в крайнюю точку карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы по всему периметру



карьера и будут храниться для последующего использования при ликвидационных работах. Предполагается открытый способ разработки карьера двумя уступами. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 7м), с предварительным рыхлением взрывным способом. Планом горных работ предусматривается предварительное рыхление пород буровзрывным способом. Буровзрывные работы будут проводиться специализированной организацией. Система разработки на карьере автотранспортная с использованием экскаватора Hitachi ZAXIS-330-3 с объемом ковша 1,86м³, и автосамосвалов Shacman SX3251DM384 с объемом кузова 19,0м³.

Краткое описание намечаемой деятельности

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки карьера магматических пород «Ботакара-Тас». Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя. Площадь разработки карьера «Ботакара-Тас» составляет – 10,0 га, максимальная глубина отработки – 16,0 м., (абсолютные отметки от 570,0 до 581,1м). Проектные контуры карьера показаны на графических приложениях. Объем полезного ископаемого подсчитан методом вертикальных разрезов, объем вскрыши подсчитан методом геологических блоков. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию, а также добычные работы в объеме 229,5 тыс. м³, с 2024 - 2033гг. объем добычи составит 100,0 тыс. м³(ежегодно). Объем вскрышных пород составляет 11,0 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши составляет - 0,009 м³/м³. Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Материал из данного карьера будет транспортироваться на промышленную базу, расположенную на расстоянии 10,0 км от карьера. ТОО «Караганды жолдары» имеет собственную карьерную технику (экскаватор, бульдозер, автосамосвал, фронтальный погрузчик), обеспечивающие экскавацию и транспортировку добытого материала на промбазу. Дополнительно будут приобретены новые экскаватор и бульдозер по одной единице. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ на основании ценовых предложений, после заключения договора на оказание данного вида услуг с ТОО «Караганды жолдары» по мере необходимости на протяжении всего периода действия Лицензии на добычу ОПИ.

Срок проведения работ составляет 10 лет, предполагаемый срок начала работ 3 квартал 2023 года, срок завершения работ – 2032 год. Предусмотрена постутилизация (рекультивация) карьера, которая будет проведена по окончанию добычных работ в два этапа: технического этапа рекультивации и биологический этап рекультивации. Согласно п.2 ст. 218 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК рекультивация объекта проводится не позднее восьми месяцев после окончания права недропользования.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

После получения права недропользования на добычу ОПИ, планируется оформление права временного возмездного землепользования, сроком до 2032 г., на земельный участок под карьер «Ботакара-Тас», расположенный на землях Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, площадью – 10,0 гектара, для добычи ОПИ.

Удовлетворение питьевых нужд рабочего персонала будет производиться привозной водой из п. Ботакара. Потребность рудника в технической воде небольшая (для пылеподавления на технологических дорогах и орошения пылящих поверхностей). Техническая вода будет доставляться также из ближайшего поселка. Удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150л/сут, расчетное количество на 18 человек - 2,97 м³/сут. Всего на хозяйственно питьевые нужды за период 2023- 2032 гг: 3105 м³. Всего воды для мытья за период 2023-2032 гг: 310,5 м³. Территория месторождения не налагается и не граничит с территориями водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект – является река Нура, которая протекает на расстоянии 2 км южнее карьера «Ботакара-Тас». Водоохранная зона и полоса реки Нура уже установлена, в связи с чем необходимости их установления нет. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Карьер отработки не расположен в пределах водоохранных зон, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

После получения всех согласований, будет получена Лицензия на добычу ОПИ на карьер «Ботакара-Тас», сроком на 10 лет, в пределах следующих координат: т.1 50° 03'48.09" 73°50'18.70"; т.2 50° 03'47.56" 73°50'31.25"; т.3 50° 03'34.57" 73°50'30.22"; т.4 50° 03'35.14" 73°50'17.67".

Растительность, занесенная в Красную Книгу, на рассматриваемой территории планируемых работ отсутствуют. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности нет. Поэтому переноса каких-либо зеленых насаждений не запланировано. Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах.

Объемы пользования животным миром на территории месторождения объекты животного мира отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу, на территории месторождения отсутствуют. Наиболее типичные млекопитающие степной зоны по совместительству в районе Бухар-Жырау - суслики, сурки, тушканчики, мышеобразные грызуны. Здесь широко распространены также волк, лисица, корсак, барсук, степной хорек. Из птиц преобладают журавли, кулики, жаворонки, беркуты, степные луни.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации месторождения «Ботакара-Тас» на 2023 год: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0.234667 г/с, 1.63769 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (6) – 0.038133 г/с, 0.26612 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0.015278 г/с, 0.0736 т/год; (3 класс



опасности – (0330) Сера диоксид (516) – 0.036667 г/с, 0.184 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0.189444 г/с, 1.70634 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0.0000004 г/с, 0.00000202 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0.003667 г/с, 0.0184 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0.088611 г/с, 0.4416 т/год; (3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1.361549 г/с, 13.011877 т/год; Всего в 2023 г.: 1.9680164 г/с, 17.33962902 т/год; на 2024-2032 год: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0.234667 г/с, 0.49793 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (6) – 0.038133 г/с, 0.080918 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0.015278 г/с, 0.01858 т/год; (3 класс опасности – (0330) Сера диоксид (516) – 0.036667 г/с, 0.04645 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0.189444 г/с, 0.56843 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0.0000004 г/с, 0.00000051 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0.003667 г/с, 0.004645 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0.088611 г/с, 0.11148 т/год; (3 класс опасности – (2908) Пыль неорганическая (494) – 1.094276 г/с, 11.572021 т/год; Всего в 2024-2032 г.: 1.7007434 г/с, 12.90045451 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ не будет.

В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются твердо-бытовые отходы, в течении 10 лет предполагается образование отходов, вывоз которых предусматривается специализированной организацией. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- вскрышные породы – образуются в результате проведения горных работ. Вскрышные породы складированы за пределами карьера в отвал и используются по завершению работ по добыче для рекультивации и ликвидации объекта недропользования. Вскрышные породы представлены плодородным почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м. Объем вскрышных пород составляет 11,0 тыс. м³. Весь объем вскрышных пород будет снят в первый год отработки (2023 г. - 11,0 тыс. м³ (14 300 т)).

- твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала; ТБО код 200301 не опасные. Объем образования составит в количестве 0,555 т/год в 2023 г., 0,37 т/год в 2024-2032гг. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.



Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

