

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Ақ жол құрылыс"

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы
оценки воздействия на окружающую среду на «План горных работ по добыче
строительного камня месторождения Каратаучик-1»

Материалы поступили на рассмотрение: 20.10.2021 г. вх. KZ10RYS00172657

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений строительного камня
Каратаучик-1 в Тупкараганском районе Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера - 20,0 га. Основное направление использования добываемого
камня – производство щебня для использования его в качестве заполнителя тяжелого
бетона и дорожно-строительного материала. Проектируемые к отработке запасы
строительного камня находятся на Государственном балансе и их количество, по
состоянию на 01.01.2021 г., в пределах картограммы ТОО «Ақ жол құрылыс» составляет
5886,0 тыс.м³. по категории С1. Согласно Техническому заданию, на весь срок действия
контракта (2021-2030гг.) планируется ежегодная добыча камня в объеме - 300,0 тыс. м³.
Таким образом, за указанный срок будет отработана часть запасов месторождения
Каратаучик-1 в объеме 3000,0 тыс.м³ эксплуатационных запасов, с учетом потерь
отрабатываемые геологические запасы составят 3212,6 тыс.м³. Оставшиеся запасы будут
отработаны после пролонгации контракта. Площадь разведанного участка в плане имеет
форму многоугольника с шестью угловыми точками. Длина участка около 500-600 м,
ориентированного с северо-запада на юго-восток. Мощность полезной толщи по
скважинам до абсолютной отметки + 154м составила от 28,0 до 30,0 м. Средняя мощность
пород продуктивной толщи составляет 28,8 м. Вскрышные породы в пределах
месторождения представлены суглинками с дресвой и щебнем коренных пород
мощностью от 0,0 до 3,0 м. Средняя мощность вскрыши – 0,57 м. Удельная



радиоактивность сырья составила от 87,6 до 103,91 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений. Все разведочные скважины сухие, подземные воды не вскрыты. Полезная толща не обводнена.

По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-4225, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 1,2 м³, максимальный радиус черпания – 7,65 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 3,8 м, максимальная высота разгрузки – 5,95 м, радиус черпания на уровне стояния – 4,5 м, максимальная высота черпания – 8,2 м, радиус вращения кузова – 3,0 м, мощность сетевого двигателя – 95,7 кВт. Экскаватор размещается на подошве отрабатываемого подступа. При выемке разрыхленных скальных пород для этого типа экскаватора допустимая высота забоя принимается равной полуторакратной максимальной высоте черпания, т.е. 12,3 м (4,6,8,10-12). Ширина забоя (экскаваторной заходки) при максимальной высоте черпания должна составлять 7,6 м (0,7хR_ч+ R_ч = 0,7х4,5+4,5). Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы МАЗ-551605. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. К вскрышным породам относятся современные элювиально-делювиальные отложения, образующие покров суглинистого состава с включениями щебня подстилающих пород. Мощность их в пределах проектируемого карьера – от 0,0 до 3,0 м, средняя 0,57 м и развиты они преимущественно в ложбинах. Вскрышные породы снимаются и сгребаются в валы, из которых они экскавируются погрузчиком и транспортируются автосамосвалами в отвалы. Всего предстоит провести зачистку и снять внешнюю вскрышу на площади 200,0 тыс. м², а объем их составит 114,0 тыс. м³. Вскрышные работы проводятся в первые два года (2021-2022 гг.).

Добыча строительного камня на месторождении Каратаучик-1 в Тупкараганском районе Мангистауской области с 2021 по 2030 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,7214 т/год; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,1172 т/год; (0337) Углерод оксид (584) – 0,5760 т/год; (333) Сероводород – 0,0000075 т/год; (2754) Углеводороды C₁₂-C₁₉ – 0,0026565 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70 – 5,4439 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения – привозная вода. Вид водопользования – общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в 2021-2030 гг. – 142,1 куб.м. (0,96х148), технической – 547,6 куб.м. (3,7х148). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду». При эксплуатации карьера количество промасленной ветоши составит: 0,38 т/год. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. С учетом годовой задолженности оборудования (продолжительности работы в году – 148 дней) количество черного металлолома составит: 1,17 т/год. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов – жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Итого отработанного масла: 4,07 т/год. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО пос. Таучик. Количество образующихся отходов, металлолома,



промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Мероприятия по снижению выбросов токсичных газов заключаются в своевременном проведении технического обслуживания с регулировкой топливной аппаратуры землеройной техники и транспорта.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: При производстве добычных работ необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей. Пылевыделение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить:

- при разработке вскрыши и зачистке кровли и перемещении этого материала в отвалы;
- при бурении взрывных скважин и при производстве взрывов;
- при экскавации и погрузке взорванного камня;
- при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам. Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыделения (по суммарному количеству) будут служить забои, неблагоустроенные автодороги, незакрепленные отвалы.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:

- систематическое водяное орошение внутрикарьерных дорог, забоя и отвалов;
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы;
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Для снижения пылеобразования рекомендуется проведение гидрообеспыливания и установка аспирационных систем.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче строительного камня месторождения Каратаучик-1», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Хансейтов Сағдат Батырбекұлы

