

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАҢГИСТАУСКОЙ 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 "ТАС"

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 «Производства щебня из строительного камня месторождения Каратау, расположенного в Мангистауском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 01.11.2021 г. Вх.KZ62RYS00177250

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений строительного камня на участке Каратау в Мангистауском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 0,28 км². Проектируемые к отработке запасы состоят на Государственном балансе и состоянию на 01.01.2021г. составляют по категории С1 8446,5тыс. м³. На отработку этих запасов выдан Горный отвод площадью 0,28 км². Проектируемая производительность карьера и ДСУ по годам составляет (тыс. м³): 2021 – 50,0; 2022 - 100,0; 2023 – 2024гг. – 150,0; 2025 – 2029гг. – 200,0; 2030 – 2033гг. – 250,0. Щебень из горных пород – неорганический зернистый сыпучий материал с зернами крупностью свыше 5 мм, полученный путем дробления горных пород и последующим рассевом продуктов дробления. Суммарная удельная радиоактивность сырья составила 113±15 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений.

Технологическая схема дробления горных пород при производстве щебня должна обеспечивать получение максимального выхода продуктивных фракций кубовидной формы при минимальном выходе отсева 0-5 мм. Именно эти показатели характеризуют эффективность технологической схемы дробления при производстве щебня. Технологическая схема переработки требует производить увязку между потребностью дробильно-сортировочной установки в исходном сырье с полным ее удовлетворением с



учетом потерь и отходов при дроблении, грохочении и транспортировке. Кроме того, технологическая увязка между карьером и ДСУ заключается в соответствии максимальных размеров кусков породы и приемного отверстия дробилки первичного дробления (не более 500 мм), а также в обеспечении постоянного гранулометрического состава исходной горной массы, поступающей из карьера на переработку. Негабаритный для дробилки материал (более 500 мм) отсортировывается на карьере путем использования экскаватора с оптимальным по объему ковшом ($Lr = 0,7 \sqrt[3]{B}$, где: Lr - предельно допустимый линейный размер габаритного куска, B - емкость ковша экскаватора = 0,6-0,7 м³). При расчете качественно-количественной схемы принимаются и определяются следующие основные показатели: - производительность по горной массе; - масса и выход продуктов по схеме; - выход того или иного класса крупности в продуктах схемы. Согласно Техническому заданию выход продуктов переработки, определенный заказчиком, исходя из используемого комплектного оборудования ДСУ, составляет: - фракция 5-10 – 20%, 10-20 – 30%, 20-40 – 25%, песок-отсев 0-5 – 7,7%, а также отходы 0-60 мм на выходе приемного бункера – 17%.

Производство щебня из строительного камня на участке Каратау в Мангистауском районе Мангистауской области РК с 2021 по 2033 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (333) Сероводород - 0,0000009 т/год; (2754) Алканы C12-C19 - 0,000333 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20% – 1,2996 т/год

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода с близлежащих населенных пунктов. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составят: хоз-питьевой – 55,8– 270,6 м³ (0,93х60 (291)), технической – от 510 до 2474 м³ (8,5х60 (291)). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Все продукты переработки камня месторождения (щебень и песок-отсев) утилизируются. Поэтому, минеральные «отходы» не будут иметь места. Основными отходами при работе ДСУ являются промышленные отходы (металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла), а также твердые бытовые отходы. Объемы отходов рассчитаны на периоды минимальной (2021г.) и максимальной (2030г.) работы ДСУ по переработке камня. Промасленная ветошь, образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемой ДСУ составляет: для бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для автотранспорта - 0,002 т на 10000 км пробега. Задолженность в 2021г.: бульдозера – 58 часов, погрузчика – 660, пробег автотранспорта ~ 30000 км. Потребность в ветоши составляет: $718 \times 0,12 / 1000 + 30000 \times 0,002 / 10000 = 0,15$ т. Задолженность в 2030г.: бульдозера – 291 час, погрузчика – 3280, пробег автотранспорта ~ 145000 км. Потребность в ветоши составляет: $3571 \times 0,12 / 1000 + 30000 \times 0,002 / 10000 = 0,72$ т. С учетом годовой задолженности оборудования (продолжительности работы в году) количество черного металлолома составит, т/год: 2021г. – 0,1, 2030г. – 0,3. Металлолом не подлежит дальнейшему использованию. Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. По мере накопления будет сдаваться по договору в АО «Казвторчермет». Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Всего - 2,9 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО п. Касбулак. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, замазученного грунта, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации ДСУ.



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

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

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

Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

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

- при разгрузке камня, поставляемого с карьера;
- при дроблении на входе и выходе дробилок;
- при классификации продуктов дробления на входе и выходе грохотов;
- при транспортировке продуктов дробления конвейерами;
- при хранении фракций щебня во временных конусах-штабелях;
- при погрузке щебня в автотранспорт;
- при движении транспортных средств по междуплощадочным дорогам.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:

- применения пылеулавливания аспирационными приборами на входах и выходах технологического оборудования ДСУ;
- систематическое водяное орошение междуплощадочных дорог и складов щебня;
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов щебня;
- снижение скорости движения автотранспорта и погрузочной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: «Производства щебня из строительного камня месторождения Каратау, расположенного в Мангистауском районе Мангистауской области», расположенного в Тупкараганском районе Мангистауской области», 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».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

