

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



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

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимараты 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдар үйі)
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская область
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств)
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ГеоСпец»

160031, Республика Казахстан, г.
Шымкент, Каратауский район, Жилой
массив Тассай улица Новостройки, дом №
71/1

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «План горных работ по добыче строительного песка участка «Құмдытөбе» в Сауранском районе Туркестанской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ГеоСпец» в лице руководителя Р. С. Елеуова, БИН - 101240009539, РК, Туркестанская область, Сауранский район.

Согласно по 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.

Вместе с этим, деятельность ТОО «ГеоСпец» согласно пп. 7.11. п. 7 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относиться ко II категории.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 14.03.2022 года за №KZ96VWF00091744. Справка государственного учреждения " Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области " от 13.06.2023 года №ЮЛ-2023-01064132 об отсутствии в водоохранной зоне.

2. Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «План горных работ по добыче строительного песка участка «Құмдытөбе» в Сауранском районе Туркестанской области».

3. Протокол общественные слушания от 15 августа 2023 года в Сауранском районе, Туркестанской области.

Общие описания видов намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью исходя из целевого использования подлежащего разработке сырья, добываемая товарная горная масса подлежит транспортировке на строительные нужды района. Внешние перевозки осуществляются по существующим автодорогам. Средняя величина плеча перевозки грунтов до места их использования составит 5 км. Дороги проходимы для транспорта круглогодично. Внутренние перевозки – это транспортировка вскрышных пород и



материалов при выполнении технологических операций на горных ТОО «ГеоСпец» Адрес: 160031, Республика Казахстан, г.Шымкент, Каратауский район, Жилой массив Тассай, улица Новостройки, дом № 71/1 Номер: KZ96VWF00091744 Дата: 14.03.2023 работах. Для осуществления внешних перевозок предусматривается строительство подъездных дорог. Карьер занимает северную часть проектируемой строительной площадки и охватывает часть участок. Отвалы вскрышных пород располагаются вдоль южного борта карьера. Площадка административно-бытовых помещений (АБП) находится в 50 м северного борта карьера. Вскрышными породами на месторождении является супесь с корнями растений, мощность которой в среднем составляет 0,1 м. Объем вскрышных пород в контуре проектируемого карьера составляет 224,8 тыс.м³.

По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, производительность карьера по полезному ископаемому будет составлять в 2023-2031 – 195 тыс.м³. Исходя из объема вскрышных пород и срока функционирования карьера, средне годовой объем вскрышных пород и материала зачистки при условии, что вскрышные породы будут разрабатываться в течение всего периода разработки карьера (2023-2031 гг. – 21,0 тыс. м³), в период действия контракта. Режим работы карьера сезонный. Сезонность работ и его продолжительность определяются временем проведения и интенсивностью производства строительных и ремонтно-строительных работ на объектах района. К породам вскрыши относятся элювиальные супеси и суглинки с редкими корнями растений средней мощностью 0,1 м. При их разработке они направляются во временный отвал на первых этапах разработки, а в дальнейшем на рекультивируемую поверхность выработанного пространства карьера. Средняя мощность пород вскрыши составляет 0,1 м. Всего предстоит снять вскрышу и выполнить зачистку на площади 2,34 км². По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать погрузчик типа L-34. Отвал одноярусный. в них размещается 224,8 тыс. м³ вскрышных пород. Средняя высота отвала 6,0 м, ширина по основанию до 90, длина от 180 до 200 м.

По пробам песка проведены механический анализ с определением гранулометрического состава, содержания глинистых и пылевидных частиц и органических примесей, а также сокращенный химический анализ с определением хлоридов, SO₃, органических примесей. Пески в естественном состоянии пригодны для приготовления кладочных и штукатурных растворов. Природный песок участка имеет средний модуль крупности – 1,54 (песок мелкий). Полный остаток на сите 0,63 мм – в среднем 12%, содержание частиц менее 0,16 мм – 7,0%, содержание глинистых и пылевидных частиц – 2,18%. Глина в комках в природном песке отсутствует. Полезная толща приурочена к первой надпойменной террасе долины безымянного рукава р. Сырдарьи. Разработка ПРС и собственно вскрышных пород ведется валовым способом. С начала сдачи карьера в эксплуатацию разработка пород вскрыши, зачистка кровли полезного ископаемого и формирование временных внешних и внутренних отвалов проводится параллельно с добычными работами. Среднегодовая задолженность оборудования, используемого на этих работах, отражена в таблицах, что не превышает среднегодового фонда времени ведения добычных работ. По способу разработки вскрыши предусматривается транспортная система с временными внешними и постоянным внутренним отвалами. По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой разрабатываемых пород горизонтальными слоями, с поперечным расположением фронта работ. Система отработки односторонняя, заходки выемочного оборудования продольные. Отработка ведется по схеме забой – погрузчик - автосамосвал – объекты строительства. При разработке вскрышных пород в первые годы работы карьера при формировании временных внешних отвалов действует схема бульдозер-отвал; при формировании внутреннего отвала - бульдозеротвал; при перемещении материала из временных внешних отвалов во внутренний - бульдозеротвал. Погрузчик, используемый на добыче, размещается на подошве откаточного горизонта. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих



параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним вскрышным уступом, включающим предварительную зачистку кровли пласта, и одним добычным уступом. К породам вскрыши относятся элювиальные супеси и суглинки с редкими корнями растений средней мощностью 0,1 м.

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферу при намечаемой деятельности являются: азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид керосин; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации – 7,1521 т/год.

Водные ресурсы. Объем потребления воды для хоз - питьевых нужд - привозная. В производственных целях вода технического качества объемом- 92,3 м³/год. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 25 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.

На планируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы производства и потребления. При намечаемой деятельности образуются следующие отходы производства и потребления: отработанное моторное масло - 0,162 т/год, промасленная ветошь – 0,0254 т/год; вскрышные породы – 140500 тыс.м³. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

2. Согласно ст. 66 Водного кодекса РК, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос.

3. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса):

физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий;



требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

4. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «План горных работ по добыче строительного песка участка «Құмдытөбе» в Сауранском районе Туркестанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.

Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

