

«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, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ГеоСпец»

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

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: №KZ68RYS00341557 от 31.01.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ по добыче строительного песка участка «Құмдытөбе» в Сауранском районе Туркестанской области с географическими координатами: с.ш. 43° 02'00"; в.д. 43° 02'00"; с.ш. 43° 01'00"; в.д. 43° 01'00", с.ш. 68° 06'00"; в.д. 68° 08' 00"; с.ш. 68° 08'00"; в.д. 68° 06'00". Площадь участков – 460 га. Продолжительность работ с 2023 года по 2031 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание 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



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. Сырдарья. 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 однобортная, 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 - бульдозер-отвал; при перемещении материала из временных внешних отвалов во внутренний - бульдозер-отвал. 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при работе карьера являются: пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу – 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. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

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

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

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

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 1,275 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: отработанное моторное масло - 0,162 т/год, промасленная ветошь – 0,0254 т/год; вскрышные породы – 140500 тыс.м³.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче строительного песка участка «Құмдытөбе» в Сауранском районе Туркестанской области, 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные Главы 3 п.п.27, п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют сведения:

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. Согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. Не учтены требования ст.223 Кодекса РК. Согласно, представленным данным заявителя географические координаты были проверены через «Google Earth (Планета Земля)», где было выявлено размещение объекта рядом с рекой Сырдарья в Сауранском районе Туркестанской области (с.ш. 43° 02'00"; в.д. 68° 06'00"). В связи с этим, должны быть учтены требования ст.224 Кодекса РК.

4. Не учтены экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию согласно ст.225 Кодекса РК.

5. Не указаны риски истощения используемых природных ресурсов, то есть объем изымаемых пород с недр.



6. Не указаны расстояния до ближайших водных объектов, то есть где находятся поверхностные водоемы и реки, сведения о наличии водоохранных зон и полос реки.

7. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

8. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Руководитель департамента

К. Калмахан

*Исп: Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

