

"Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Түркістан облысы бойынша Экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Түркістан Қ.Ә., көшесі Эль-Фараби, № 107В үй

Туркестан Г.А., улица Аль-Фараби, дом № 107В

Номер: KZ37VVX00224384

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГеоСпец"

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

### Мотивированный отказ

Дата выдачи: 05.06.2023 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ38RVX00740121 от 07.04.2023, сообщает следующее:

Заключение 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, Созакский район, участок Аса.

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 № KZ96VWF 00091744;

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 11 мая 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: KZ96 VWF00091744 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.м<sup>3</sup>.

По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, производительность карьера по полезному ископаемому будет составлять в 2023-2031 – 195 тыс.м<sup>3</sup>. 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. м<sup>3</sup>), 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 км<sup>2</sup>. 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. м<sup>3</sup> 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 сокращённый химический анализ с определением хлоридов, SO<sub>3</sub>, 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 однороторная, 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 обрабатывается 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 эксплуатаций – 7,1521 т/год.

Водные ресурсы. Объем потребления воды для хоз - питьевых нужд - привозная. В производственных целях вода технического качества объемом- 92,3 м<sup>3</sup>/год. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 25 м<sup>3</sup> 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.м<sup>3</sup>. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях (далее - Отчёт) к проекту «План горных работ по добыче строительного песка участка «Құмдытөбе» в Сауранском районе Туркестанской области» не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаниям, указанных в настоящем заключении.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «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) присутствуют, то есть в отчете о возможных воздействиях: осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

1. Замечание не устранено, то есть не учтены экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию согласно ст. 225 Кодекса РК.

2. Замечание не устранено, то есть не указаны расстояния до ближайших водных объектов, то есть где находятся поверхностные водоемы и реки, сведения о наличии водоохраных зон и полос реки. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

3. Замечание не устранено, то есть не указан точное расположение объекта согласно контракту добычи. Ранее было установлено что, согласно географическим координатам добычи песка планируется на территории реки Сырдарья.

12. Замечание не устранено, то есть выполнить план мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с приложением 16 к Правилам и приложения 4 настоящего Кодекса;

Охрана атмосферного воздуха:

- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

Охрана недр:

- внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию, подземном хранении нефти, газа, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод в недра;

- инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра.

Охрана животного и растительного мира:

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

Обращение с отходами:

- внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозных;

- реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:

- внедрение экологически чистых ресурсосберегающих технологий обогащения, хранения и транспортировки минерального сырья, очистки и ликвидации отходов производств

- внедрение прогрессивных, современных и эффективных технологических решений, основанных на результатах научных исследований, использование современного оборудования и технологий в производственных процессах (включая предприятия, базирующиеся на возобновляемых и ресурсосберегающих технологиях, изменении источников и видов сырья теплоэнергоресурсов), переход на альтернативные источники энергоснабжения, характеризующиеся как экологически чистые (биоэтанол и другие);

- развитие новых систем наблюдения, базирующихся на Земле и в космосе, обмен данными спутниковых наблюдательных систем;

- внедрение знаков и сертификации в области выполнения природоохранных требований за счет более эффективного управления, сертификации продукции, систем качества и производства, работ и услуг, обеспечивающих безопасность продукции, внедрение системы управления охраной окружающей среды в соответствии с действующими национальными стандартами системы экологического менеджмента.

Научно - исследовательские, изыскательские и другие разработки:

- проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.

В целом Отчёт носит формальный характер и не соответствует требованиям Экологического законодательства.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.  
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

