



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяков көшесі, 12 А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаякова, 12 А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

ТОО «TAS CITY»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Разработка месторождения песчано - гравийной смеси «Сайрамское-II» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент».

Материалы поступили на рассмотрение от 20 февраля 2023 года KZ23RYS00355559.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "TAS CITY", 160023, Туркестанская область, Сайрамский район, Карасуский с.о., с.Карасу, улица Керемет, дом № 49, 190940015522, Ш.Турсумбаев.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Разработка месторождения песчано - гравийной смеси «Сайрамское-II» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение расположено в Каратауском районе г.Шымкент в 2 км северо-восточнее ж. м. Сайрам. На территории месторождения отсутствуют какие-либо строения, зеленые насаждения. Площадь месторождения граничит со свободными сельскохозяйственными землями. Территория горного отвода граничит: - с севера – с участком разработки ПГС ТОО «Тассайский щебеночный завод»; - с остальных сторон – с сельскохозяйственными землями. Ближайшая жилая застройка расположена с юга на расстоянии 1,7 км (ж. м. Сайрам). С юга на расстоянии 1200 м протекает река Сайрамсу. Непосредственно на площади месторождения абсолютные отметки варьируют от 710 до 755 м, повышение рельефа с северо-запада на юго-восток.

Песчано-гравийные смеси относятся к общераспространенным полезным ископаемым. Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет с 2023 по 2032 г.г - 50,0 тыс. м³, по вскрышным работам с 2023 по 2032 г.г. – 3,5 тыс.м³.

Разработка месторождения в контуре горного отвода будет производиться карьером. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения. Вскрышные работы можно производить бульдозерами и экскаваторами. Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы. Основные параметры элементов системы разработки: высота добычного уступа – не более 8 м; ширина берм безопасности – 16 м; угол откоса рабочих уступов – 700; рекультивированный угол бортов карьера – 450. Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор типа Volvo EC 290 с емкостью ковша 2,1 м³. Доставка ПГС до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25 т на расстояние 0,5 км. При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер типа Т-130. Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой. Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на



дизельном топливе. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах горного отвода. Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами «HOWO» ZZ3327, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т-130. Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает. Полезное ископаемое не подвержено самовозгоранию. Исходя из обеспечения выполнения объемов горных работ, а также условий задания на проектирование принимаем следующий годовой режим работы карьера на вскрышных, добычных и рекультивационных работах: круглогодовой – 250 дней; число рабочих дней в неделю - 5; количество смен в сутки - 1; продолжительность смены - 8 час.

Техническое обслуживание карьерного оборудования предусматривается производить на площадке за пределами карьера. Средний и капитальный ремонт горного оборудования производится на специализированных ремонтных заводах и мастерских на базе предприятия.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча ПГС на площади месторождения «Сайрамское-2» намечается с 2023 по 2032 годы.

Площадь лицензионного участка месторождения «Сайрамское-П» попадает на блоки С1-III и С2-V. Общая площадь вовлеченная в добычу составляет 11,5 га, в том числе: участок площадью 3га - гос акт №19-309-245-008, участок площадью 8,5га гос акт №19-309-243-188.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геоморфологическом отношении месторождение приурочено к древней долине р. Сайрам, имеет субширотное простирание шириной 0,4 км и длиной 3,5 км. Рельеф района представляет собой предгорную слабо всхолмленную наклонную равнину, ограниченную на востоке отрогами трех сходящихся хребтов (Каратау, Талас-ский Алатау и Угамский) и открытую на запад к долине реки Сырдарьи. Абсолютные отметки равнины колеблются в пределах 400- 600 м при относительных превышениях от 15-20 до 50-80 м. Непосредственно на площади месторождения абсолютные отметки варьируют от 710 до 755 м, повышение рельефа с северо-запада на юго-восток. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности являются выбросы предприятий по добыче и переработке ПГС. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе участка филиалом РГП «Казгидромет» проводятся. Основным водотоком в районе участка является река Сайрамсу, протекающая на расстоянии 1200 м от границ месторождения. Питание реки смешанное, то есть за счёт выклинивания подземных вод и атмосферных осадков. Практически весь сток реки в пределах предгорий разбирается на орошение земель, для чего построены многочисленные каналы и арыки.

В геологическом строении принимают участие современные и верхнечетвертичные аллювиальные отложения, характерные для первой надпойменной террасы реки Ак-су. В основном это галечники осадочных пород, с покровом связных грунтов мощностью 0,5-0,3 м. Плодородный слой почвы на участке практически отсутствует. Растительность участка представлена степными видами фауны. Деревья и кустарники отсутствуют.

Атмосферный воздух. Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов, включающий в себя следующие источники выделений: бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах; экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше; автосамосвал при перевозке вскрыши; экскаватор при выемочно-погрузочных работах по ПГС; автосамосвал при транспортировке ПГС; поливочная машина.

За пределами карьера расположены следующие источники выбросов: бульдозер при отвалообразовании; авто-самосвал при выгрузке вскрыши в отвал; заправка техники топливом. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Азота (IV) диоксид (2 класс) – 1.00592; Азот (II) оксид (3 класс) – 0.163577; Углерод (3 класс) – 0.120947; Сера диоксид (3 класс) – 0.12568; Сероводород (2 класс) – 0.0000089; Углерод оксид (4 класс) – 1.1319; Керосин - 0.25174; Алканы C12-19 (4 класс) – 0.00317; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) – 4.03084. Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 6,8337829 т/год.

Водные ресурсы. Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Бытовое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 68,75 м³/год. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет



использоваться поливомоечная машина. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м³/год

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно- бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

Воздействие на растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Почвы. Плодородный слой почвы на участке практически отсутствует.

Образование отходов. Единственным отходом, образующимся непосредственно при добыче ПГС (в карьере), будут являться вскрышные породы. Предусматривается размещение вскрышных пород во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. Во внешние отвалы за период отработки будет уложено 35,0 тыс. м³ вскрышных пород. Объем снятия вскрышных пород составит 3,5 тыс. м³/год. Твердые бытовые отходы (ТБО) на предприятии образуется при бытовом обслуживании рабочих, а также при уборке помещений и территорий. Норма образования твердых бытовых отходов на в карьере составит 0,825 т/год. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами. Ремонт и техническое обслуживание карьерной техники и автотранспорта предусматривается за пределами карьера на специализированной базе недропользователя или обслуживающей организации, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории карьера образовываться не будут.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность классифицирована согласно п.2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность относится в соответствии с п. 7.11 раздела 2 приложения 1 Кодекса «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к II категории.

Намечаемая деятельность согласно 3), 8), 9), 21) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 3), 8), 21) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал». При разработке отчета о возможных воздействиях:

Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды:



1. Применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектном документе для проведения операций по недропользованию;

2. По предотвращению техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию;

3. По охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в случаях, предусмотренных Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

4. по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания;

5. По предотвращению истощения и загрязнения подземных вод, в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

6. При бурении и выполнении иных работ в рамках проведения операций по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

7. При строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

8. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

9. После окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

И.о. руководителя департамента

Б.Сатенов

Руководитель отдела

Сәтенов Берік Тұрсынұлы



