



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

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

ООО «TAS CITY»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях по объекту «Разработка месторождения песчано- гравийной смеси «Сайрамское-П» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RVX00825838 от 23.06.2023 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «TAS CITY» Туркестанская область, Сайрамский район, Карасуский с.о., с. Карасу, улица Керемет, дом № 49, БИН190940015522, директор ООО Ш.Турсумбаев

2. Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп. 2.5. п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «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 2 Кодекса «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к II категории

Целью намечаемой деятельности является добыча песчано-гравийной смеси (ПГС). Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет с 2023 по 2025 гг. - 50,0 тыс. м³, по вскрышным работам с 2023 по 2025 гг. – 3,5 тыс. м³.

Контракт на недропользование №495 на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Сайрамское-2» г. Шымкент заключен 3 мая 2013 года. 2 апреля 2019 года вышеуказанный контракт был расторгнут. Однако, согласно решению специализированного межрайонного экономического суда города Шымкент от 9 декабря 2021 года, действие контракта на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Сайрамское-2» г. Шымкент № 495 восстановлено.

В соответствии с дополнительным соглашением №3 к контракту, заключенным в январе 2023 года, право недропользования по контракту № 495 перешло на ООО «TAS CITY». На основании письма ГУ «Управления развития комфортной среды городской среды города Шымкент» за № 39-05-24/928 от 01.08.2023г на сегодняшний день по данному контракту действует право недропользования.

Добыча ПГС намечается только в течение 2 лет с последующей рекультивацией и возвратом земель. Запасы песчано-гравийной смеси на 01.01.2016 г. в пределах участка по категориям составляют (м³): С1 – 2744745 и С2 – 1674813.

Участки расположены северо-восточнее ж. м. Сайрам на расстоянии 1600 м от его жилой застройки. Участки граничат с севера, востока и юга – с сельскохозяйственными землями (орошаемые пашни). С запада участки граничат с территорией предприятий по добыче ПГС.



Территории участков нарушены выработками по добыче ПГС. Какие-либо строения на участках отсутствуют. Между участками 1 и 2 проходит русло канала Чинат в железобетонной облицовке и грунтовая дорога. Расстояние между участками 50 м. Ближайший природный водный объект – р. Сайрамсу протекает с юга на расстоянии 1300 м. В районе участка отсутствуют детские и санаторно профилактические медицинские учреждения, зоны отдыха, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Месторождение Сайрамское-II расположено в Каратауском районе г. Шымкент и представлено двумя добычными участками, разделенными автодорогой. Координаты и площади участков представлены в таблице 2.1.

Номер точек	Северная широта	Восточная долгота
Участок 1		
1	42° 18' 54,59"	69° 49' 45,39"
2	42° 18' 58,69"	69° 49' 45,99"
3	42° 18' 55,76"	69° 50' 5,81"
4	42° 18' 49,36"	69° 50' 4,81"
Площадь 7,55 га		
Участок 2		
5	42° 18' 46,38"	69° 49' 52,61"
6	42° 18' 49,83"	69° 49' 55,27"
7	42° 18' 47,78"	69° 50' 4,58"
8	42° 18' 43,91"	69° 50' 4,15"
Площадь 2,96 га		

Разработка полезных ископаемых осуществляется на участках с кадастровыми номерами 19-309-245-008 и 19-309-243-188 и площадью соответственно 30077 м² и 85000 м² предоставлены во временное возмездное долгосрочное землепользование для производства песчано-каменных смесей.

Небольшая мощность вскрышных пород, небольшие глубины залегания подошвы тела полезного ископаемого от поверхности, а также благоприятные гидрогеологические условия, позволяют рекомендовать разработку карьера механизированным способом. Разработка карьера должна вестись одним уступом высотой 7 м. Угол откоса карьера в процессе эксплуатации 45°.

Принят следующий годовой режим работы карьера: На вскрышных и добычных работах: режим работы круглогодовой - 250 дней; число рабочих дней в неделю - 5; количество смен в сутки - 1; продолжительность смены - 8 час.

Вскрышные работы. Вскрышные породы представлены суглинками, супесью и глинами, мощностью от 0,1 до 1,5 м (средняя – 0,5 м). Подстилающие породы представлены суглинками (буровато-серого цвета с включениями гальки) и слабо сцементированными конгломератами. Суглинок светло-коричневого цвета однородный пластичный с редкими гравийными обломками - 0,5 см. Работы по снятию рыхлых вскрышных пород предусматривается производить без предварительного рыхления бульдозерами типа Четра Т-20.01, посредством сгребания в бурты. Для погрузки рыхления и снятия рыхлых вскрышных пород достаточно одного бульдозера.

По мере создания бурта производится погрузка вскрыши экскаватором ЭО-5225 в транспортные средства «HOWO» ZZ3327 и складирование в отвал. Высота уступа при снятии рыхлых пород принимается до 1,0 м. Вскрышные породы складировются в выработанном пространстве ранее отработанного карьера, расположенном в 50 м к северо-западу от карьера. Объем вскрышных пород составляет – 77,0 тыс. м³.

Добычные работы. Разработка в целике и погрузка ПГС производится экскаватором ЭО-5225 с емкостью ковша 2,0 м³ с погрузкой ПГС в автосамосвалы «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25 тонн. Высота добычного уступа 7,0 м. Количество экскаваторов – 1 шт.

Техническое и технологическое водоснабжение карьера предусматривается из арычной сети. Техническая вода используется для полива автодорог. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливочной машиной. Потребность в воде технического качества – 10 м³/сут.



Источник питьевого водоснабжения на карьере отсутствует. Питьевая вода в карьер доставляется в цистерне-термосе из водопровода ближайшего населенного пункта. Потребность в воде питьевого качества 0,675 м³/сут. Строительство капитальных производственных и бытовых помещений на карьере не предусматривается. Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий в карьере предусматривается душевая, уборная контейнерного типа и изолированный (бетонированный) накопитель сточных вод.

Ликвидация последствий операций по добыче. Согласно ст. 218 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» ликвидация последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, разработанным на основе плана ликвидации.

План ликвидации будет разрабатываться и согласовываться в установленном законодательством порядке отдельной процедурой. В настоящем отчете описываются общие принципы ликвидации деятельности по недропользованию.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух. Интенсивными неорганизованными источниками пылеобразования на территории карьера являются: работа экскаватора, бульдозера, пересыпки материалов, транспортные работы. Источниками загрязнения атмосферы так же являются выбросы токсичных веществ газов при работе карьерных машин.

Карьер стилизуется как площадной неорганизованный источник выбросов, источниками выделения загрязняющих веществ, при этом, являются экскаватор, бульдозер, самосвалы.

В районе участка намечаемой деятельности отсутствуют крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха. Основными загрязнителями атмосферы в районе предприятия являются: предприятия по добыче ПГС, дымовые газы отопительных систем и выхлопные газы двигателей автотранспорта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух выполнена расчетным путем с применением метода моделирования.

Как показывают результаты расчетов при производстве добычных и разведочных работ, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки). Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при добыче

Предельные количественные показатели эмиссий – выбросов в атмосферный воздух от источников при добыче составляют 0,17168522 г/сек., 5,39064825 тонн/год.

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы. В пределах затрагиваемой территории природные поверхностные водные объекты отсутствуют. Изъятие водных ресурсов поверхностных вод в пределах затрагиваемой территории не предусматривается и не рассматривается в настоящем Отчете как фактор воздействия на поверхностные воды. Сброс сточных вод в окружающую среду также не предусмотрен.

Атмосферные осадки, попадающие в карьер, будут фильтроваться в гравийно-галечниковые отложения, залегающие в подошве карьера и имеющие коэффициент фильтрации до 14,2 м/сут. Для устранения попадания поверхностных вод с прилегающих территорий вдоль северо-западной и восточной границ карьера необходимо прокопать водоотводную канаву для стока вод. Арыки, протекающие вдоль западной и южной границ карьера, можно использовать как водоотводную канаву.

На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. При этом производственные сточные воды отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются при приготовлении пищи, мытье рук и в душевых.

Образующиеся хозяйственные сточные воды сбрасываются в изолированный накопитель емкостью 5 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Очистные сооружения на предприятии отсутствуют. Сброс сточных вод непосредственно в окружающую среду отсутствует. Норматив предельно допустимого сброса не устанавливается. Месторождение не обводнено, грунтовые воды на глубину отработки месторождения не вскрыты.

Таким образом, разработка месторождения не влечет истощения и загрязнения запасов ни поверхностных, ни подземных вод. Изложенные в проекте мероприятия предусматривают максимальную защиту водных источников от загрязнения.

Ожидаемые виды отходов. Обслуживание карьерной техники будет осуществляться на производственной базе недропользователя. В связи с чем, управление отходами образующиеся при



перечисленных видах деятельности будет осуществляться непосредственно на производственной базе. Непосредственно на месторождении Сайрамское-II при добыче будут образовываться: - вскрышные породы; - коммунальные отходы; - отходы профилактического обслуживания техники (ветошь промасленная).

Под отходами горнодобывающей промышленности понимаются отходы, образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения. На месторождении Сайрамское-II таковыми отходами являются вскрышные породы. Вскрышные породы представлены суглинками, супесью и глинами. Суглинок светло-коричневого цвета однородный пластичный с редкими гравийными обломками - 0,5 см. Согласно календарному графику, ежегодный объем образования вскрыши составит 3,5 тыс. м³ или 5,6 тыс. т/год.

Производится погрузка вскрыши экскаватором в транспортные средства и складирование во внутренний отвал вскрышной породы, расположенный выработанным пространством в 50 м к северо-западу от карьера.

Заполнение выработанного пространства карьеров вскрышными породами следует расценивать как ликвидацию горных выработок, являющуюся одной из стадий технической рекультивации. Мероприятие позволяет сократить воздействие, обусловленное изъятием земель с целью организации объектов размещения отходов, загрязнением почв, подземных и поверхностных вод, обусловленное инфильтрацией загрязненных вод, сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от эксплуатации объекта. Согласно «Классификатору отходов» [22] вскрышные породы месторождения классифицируются как «Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых» с кодом 01 01 01 и не относятся к опасным отходам.

Предельное количество накопления отходов на месторождении Сайрамское-II в 2023 -2025 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		1,16
в т. ч. отходов производства		0,635
отходов потребления		0,525
Опасные отходы		
Промасленная ветошь и обтирочный материал		0,635
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы		0,525
Зеркальные отходы		

Согласно «Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами» лимиты захоронения отходов определяются с учетом вместимости объекта захоронения отходов и складирования отходов горнодобывающей промышленности.

Объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности месторождения является внутренний отвал вскрышной породы в выработанном пространстве ранее действующего карьера. Внутреннее отвалообразование является природоохранным мероприятием (первый этап технической рекультивации выработанного пространства) и не является складированием (размещением) отхода.

Акустическое воздействие. При выполнении работ, напрямую связанных с производственной деятельностью карьера, источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, является горнотранспортное оборудование. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности».



Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах. Так как ближайшая селитебная зона – ж.м. Сайрам – находится на расстоянии более 1,4 км от предприятия, за пределами его санитарно-защитной зоны, настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

Воздействие на состояние почв. Непосредственно на участке добычи плодородный слой почвы отсутствует. Загрязнение почв прилегающих территорий в результате пыления ограничится областью воздействия, определенной по результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых при добыче.

Воздействие на недра. Основным фактором воздействия на недра будет являться физическое присутствие и изъятие полезного ископаемого. Принятые параметры проектируемого карьера не предполагают развитие экзогенных процессов в районе месторождения.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир. Растительность территорий бедная, характеризуется преобладанием степных видов трав. Встречаются единичные деревья и кустарники. В пределах месторождения деревья и кустарники отсутствуют. Животный мир равнины представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Физическое воздействие на растительный мир (уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Древесная растительность отсутствует. Краснокнижные растения на участке не обнаружены.

В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены.

Производственная деятельность на территории месторождения не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно, основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны на прилегающих территориях не прогнозируется. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации влияние на животный мир будет минимальным.

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 05.04.2023 г. KZ93VWF00093350;
2. Отчет о возможных воздействиях «Разработка месторождения песчано-гравийной смеси «Сайрамское-II» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент»;
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях от 28.07.2023 год.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях по объекту «Разработка месторождения песчано-гравийной смеси «Сайрамское-II» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя департамента

Б.Сатенов



Представленный отчет о возможных воздействиях по объекту «Разработка месторождения песчано-гравийной смеси «Сайрамское-II» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент» соответствует Экологическому законодательству.

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»- 13.06.2023 г.;

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет ресурсах местных исполнительных органов - <https://www.gov.kz/memleket/entities/shymkent-tabigi-resurstar/press/article/details/126862?lang=ru> в разделе «Общественные слушания», дата публикации: 13.06.2023 г.

3) в средствах массовой информации: на телеканале «Отырар TV», дата выхода 13.06.2023 года (Эфирная справка №376 13.06.2023 года), в газете «Южный Казахстан» от 09.06.2023 года № 67;

4) на доске объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: Доска объявлений в здании ЦОН по Каратаусскому району, расположенного по адресу: ж/м Сайрам, Улица Ибрагим Ата, 113/1

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – через «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент»: а также у разработчиков и инициатора по контактам:

Доп. информация по тел: 87026611651, e.mail: alex_291281@mail.ru, Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте ГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент» в разделе «Общественные слушания».

Общественность может направить свои замечания и предложения в электронной форме по адресу: e.musabai@shymkent.gov.kz, в бумажной форме: г. Шымкент, проспект Н. Назарбаева, 10., тел. +7 (7252) 53-24-78

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «TAS CITY » , БИН 190940015522, Юридический адрес: Туркестанская область, Сайрамский район, с. Карасу, ул. Керемет, д.49. Телефон: +7 7 707 294 8115, e-mail: V.TOMIRIS@MAIL.RU

Составитель отчета: ИП Рыженко А. Н. (ГЛ МЭ РК № 02462Р от 01.02.2019 г.). Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Майлы Кожа, 59. Тел. +77026611651, e-mail: alex_291281@mail.ru

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - deshym@mail.ru.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность, Общественные слушания проведены 28.07.2023 год, время 11: 00, Адрес: г. Шымкент, Каратауский район, жилой массив Сайрам, ул. Ибрагим Ата 81, тойхана «Ақ Ниет», присутствовали 33 человек, протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>. при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель отдела

Сәтенов Берік Тұрсынұлы

