

Краткое нетехническое резюме

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «ST KARA TAS». Адрес: Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, село Карасу, ул. Керемет, дом 49.

БИН 230940013269. Директор – Ирискулов У.Р.

Намечаемая деятельность:

Разработка осадочной горной породы (песчано-гравийной смеси) на участке месторождения «Подгорненское» в Сайрамском районе Туркестанской области. Годовой объем добычи ПГС составит 6000,0 тыс.м³/год или 12540,0 тыс. тонн/год. Контрактная площадь вовлеченная в добычу настоящим проектом, составляет 260,0 га, с запасами ПГС 37500,0 тыс.м³.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 Экологического кодекса РК, как «2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Согласно разделу 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК проектируемый объект относится ко II категории как «7.11. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»..

Месторождение ПГС «Подгорненское», расположено в Сайрамском районе, Туркестанской области в 0,7 км восточнее с. Низамабад и 2,2 км на запад от с. Мадани. Участок в плане представляет собой площадь размером 1200,0 х 2200,0 м, вытянутую с юго-востока на северо-запад. Месторождение со всех сторон граничит со свободными землями (пастбища). Особо охраняемые природные территории в районе месторождения отсутствуют.

В геоморфологическом отношении месторождение приурочено ко второй надпойменной террасе реки Аксу и имеет северо-западное простираие. Месторождение расположено на расстоянии 640 м к югу от реки Аксу, за пределами ее водоохранной зоны.

Ближайшая жилая зона (с. Низамабад) расположено с запада на расстоянии 0,7 км от границ участка. Географические координаты центра участка: 1) 42°20'17.45"C, 70°0'36.05"B

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:

Вскрытие и разработка ПГС на участке месторождения «Подгорненское» будут производиться открытым карьером с использованием экскаватора и бульдозера. Доставка сырья от карьера до завода будет осуществляться автомобильным транспортом, на расстояние не более 0,5 км. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения. Поверхность месторождения относительно ровная с уклоном рельефа на запад. Средняя мощность отложений в пределах участка составляет 13,7м. Годовой объем добычи ПГС составит 6000,0 тыс.м³/год или 12540,0 тыс. тонн/год.

Вскрыша – суглинки с галькой и щебнем мощностью, средняя 0,35 м. Подстилающие породы – суглинки и конгломераты. Глубина будущего карьера определяется мощностью вскрышных пород и полезного ископаемого и будет составлять 13,7м. 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. Объем снятия вскрышных пород составит 154,0 тыс. т/год или 254,1 тыс.м³/год.

Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии.

В качестве погрузочного оборудования приняты гидравлические экскаваторы типа Volvo EC 290 с емкостью ковша 3,0м³.

Доставка ПГС до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25т на расстояние 0,5км.

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 геологического 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 и не пневмокониозоопасно. Режим работы карьера на вскрышных, добычных работах: круглогодовой - 250 дней; число рабочих дней в неделю - 5; количество смен в сутки - 1; продолжительность смены - 8 час. Карьерные дороги являются временными по сроку службы. Проезжая часть дорог должна иметь твердое покрытие из гравия. 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.

Добыча ПГС на площади месторождения «Подгорненское» намечается с 2026 по 2031 годы.

Для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения карьера рекомендуется использовать подземные воды из пробуренной скважины. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 550,0 м³/год. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 1040,0 м³/год.

Месторождение расположено на расстоянии 640 м к югу от реки Аксу, за пределами ее водоохранной зоны.

Площадь лицензионного участка «Подгорненского 2» месторождения ограничена угловыми координатами: Т1 - 42° 20' 18,0204"с.ш., 69° 59' 45,0384"в.д.; Т2 - 42° 20' 49,8984"с.ш., 70° 0' 14,9184"в.д.; Т3 - 42° 20' 18,0204"с.ш., 70° 1' 25,104"в.д.; Т4 - 42° 19' 39,4788"с.ш., 70° 1' 14,3904"в.д.; Т5 - 42° 19' 56,9784"с.ш., 70° 0' 32,3928"в.д.; Т6 - 42° 19' 46,56"с.ш., 70° 0' 23,3748"в.д.; Т7 - 42° 19' 56,352"с.ш., 70° 0' 1,386"в.д.; Т8 - 42° 20' 6,846"с.ш., 70° 0' 9,1404"в.д.;

Площадь карьера составляет – 260 га.

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; автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал; заправка техники топливом.

В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Азота (IV) диоксид (2 класс) – 33.4049; Азот (II) оксид (3 класс) – 5.42852; Углерод (3 класс) – 4.31827; Сера диоксид (3 класс) – 3.84931; Сероводород (2 класс) – 0.0000764; Углерод оксид (4 класс) – 33.1428; Керосин - 8.18163; Алканы C12-19 (4 класс) – 0.0272; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) – 17.2317. Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 105.5844064 т/год. Годы нормирования - с 2026 по 2031 год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в со-

ответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, отсутствуют.

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. Объем вывозимых стоков составляет - 1040м³ в год.

Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

В результате добычных работ на карьере образуются вскрышные породы, классифицируемые, как отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (код 01 01 02).

Размещение вскрышных пород предусматривается во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. Объем снятия вскрышных пород составит 154000 м³/год или 254100 тыс. т/год.

В результате жизнедеятельности персонала, работающего на карьере, образуются коммунальные отходы, классифицируемые как смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01). Норма образования смешанных коммунальных отходов на карьере составит 6,6 т/год. Смешанные коммунальные отходы 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.

Общий годовой объем образуемых отходов составит – 254106,6 т/год. Годы нормирования - с 2026 по 2031 год.