

Нетехническое резюме

Намечаемая деятельность ТОО "Интер-Дос"- Переработка песчано-гравийной смеси, с целью получения высококачественного щебня, клинца и строительного песка. Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.
Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест
Дробильно-сортировочная установка размещена на участке площадью 1 га (кадастровый номер 19:295:141:222), по адресу: Туркестанская область, Сайрамский район, Карасуский с.о., с. Карасу, кв-л 141. Территория ДСУ за исключением западной стороны граничит с карьером для добычи ПГС ТОО "Интер-Дос", с западной стороны на расстоянии 40 метров граничит со зданием под кошары. Ближайшая жилая зона расположена: с северо-запада – на расстоянии 1,4 км (с.Карабулак). Река Аксу протекает с северо-запада на расстоянии – 6,65 км. Река Аксу имеет размер водоохранной зоны равный 500 м. Территория предприятия находится на удалении от водных объектов и в водоохранные зоны и полосы не попадает.
Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.
Дробильно-сортировочная установка предназначена для первичной переработки и подготовки горной массы к промышленному использованию и включает дробилку крупного и среднего дробления, грохоты, конвейеры, другое оборудование. Производственная мощность дробильно-сортировочной установки по переработке ПГС на 2026-2035 гг. составляет: 120 000 т/год, из них: - щебень фракции до 20%- 42 000 т/год; - щебень фракции от 20% и более - 18 000 т/год; - клинец фракции 0-8 мм – 42 000 т/год; - песок - 6 000 т/год; - глина при промывке ПГС – 12 000 т/год. Доставка исходного сырья (ПГС) производится при помощи грузового автотранспорта с карьера, расположенного в 0,5 км от производственной площадки. Для месторождения песчано-гравийной смеси "Достар" в Сайрамском районе Туркестанской области, получено экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №: KZ55VCZ03426217 от 12.12.202 4г. Режим работы предприятия составляет 250 дней в году, 8 часов в смену. Технологическая схема безотходная при сухом способе переработки исходного сырья. Номенклатура и качество готовой продукции

уточняется в зависимости от свойств перерабатываемой горной породы и требований потребителей. Открытое расположение агрегатов предполагает сезонный режим их работы. Технологическая схема включает в себя следующие операции: операцию предварительного грохочения в двухярусном грохоте с отбором отсевов крупностью 0-10 мм; получение песка в спиральном классификаторе после операции предварительного грохочения в двухярусном грохоте; крупное дробление исходной горной массы (ПГС) крупностью 0-500 мм в роторной дробилке; операция товарного грохочения в двухярусном грохоте с получением товарного щебня крупностью 10-20 мм и товарного клинца крупностью 0-8 мм. Привезенное сырье с карьера автотранспортом загружается в загрузочный бункер ДСУ, который оборудован вибропитателем с колосниковой секцией. Загрузка производится автосамосвалами грузоподъемностью 20 тонн, в течение 2 минут. Бункер закрыт с трех сторон. Годовое количество сырья, пересыпаемого в загрузочный бункер, составляет – 120 000 т/год. Производительность установки 60 т/час. Влажность сырья составляет более 10%. Высота пересыпки материала – не более 1,0 м. Максимальное время работы узла пересыпки – 8 час/день, 250 дн/год, 2000 час/год. Продукты между агрегатами ДСУ перемещаются с помощью ленточных конвейеров. Материал крупностью 0-8 мм после операции предварительного дробления с водой подается в спиральный классификатор для получения песка.
Склады готовой продукции приняты открытыми конусными, образуемые сбросом материала через головные барабаны специальных ленточных конвейеров. Емкость складов готовой продукции с учетом разваловки принята из расчета обеспечения работы установки в течение 2-х суток. Основание под склады предусматривается из утрамбованного хранимого материала. Отгрузка готовых продуктов осуществляется фронтальным погрузчиком. Глина при промывке ПГС отстаиваются и выгребаются фронтальным погрузчиком в отдельно отведённое место с последующим применением при рекультивации выработанных земель карьера либо в строительстве.
Режим работы ДСУ круглогодовой с учетом погодных условий и праздничных дней (250 дней в году, 8 часов в смену.). Начало деятельности – 01.01.2026 год. Окончание производственных работ- 31.12.2035 год.
Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:
Площадь участка- 1 га. Кадастровый номер участка- 19:295:141:222. Акт на право частной собственности на земельный участок №295141222 от 17.04.2018г. Целевое назначение участка- для обслуживания зданий (строений и сооружений).
Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Хозяйственно - питьевое водоснабжение ДСУ предусматривается привозное из ближайшего населенного пункта. Техническое водоснабжение объекта принято от собственной скважины, расположенной на территории ДСУ. Вода расходуется на производственные нужды. Отвод производственных сточных вод, осуществляется самотеком в бетонированный двухсекционный отстойник, из которого осветленная вода, насосом, производительностью 50 м³/час, вторично подается в производственный процесс. Система оборотного водоснабжения технологических линий: Загрязненная шламовая вода после классификаторов самотеком поступает в двухсекционный бетонированный отстойник. В отстойнике происходит гравитационное осаждение твердых взвешенных частиц и шлама. Осветленная технологическая вода забирается центробежным насосом по напорному трубопроводу вторично подается на оросительные устройства Грохотов № 1, 2 и классификаторов. Подпитка системы свежей водой (на компенсацию безвозвратных потерь с продукцией и на испарение) осуществляется из собственной скважины ДСУ. Шлам по мере накопления извлекается и утилизируется. Основным водотоком в районе участка является река Аксу, истоки которой находятся в пределах Угамского хребта. Среднегодовой летний расход воды в реке составляет 9,6 м³/с. Максимальные среднемесячные расходы приурочены к июню-июлю и составляют 25,1 и 22,2 м³/с. 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. С юго-запада на расстоянии 6,65 км в глубоком ущелье протекает р. Аксу. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с требованиями Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, для малых рек протяженностью до 200 км, размеры водоохраной зоны определены 500 метров, а водоохраной полосы - от 35 до 100 метров. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос р. Аксу. Воздействие на поверхностные и подземные воды носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований

На питьевые и хозяйственные цели расход воды привозной составляет – 25 м³/год. На территории имеется надворный туалет с бетонированной выгребной ямой. По мере наполнения производится вывоз спец. автотранспортом в места, согласованные с СЭС в количестве – 25 м³/год. Для технических целей (увлажнения ПГС при пересыпке, полив дорог) используется вода из артезианской скважины 11 560 м³/год. Оборотное водоснабжение в обороте 18 000,0 м³/год. Общий расход воды – 11585 м³/год. Сброс сточных вод в реку и на рельеф местности отсутствует.

Растительность участка представлена степными видами фауны. Деревья и кустарники отсутствуют. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории ДСУ отсутствуют. Проектируемый объект располагается в зоне, которая уже подверглась интенсивному антропогенному воздействию на предыдущих стадиях хозяйственного освоения территории. В связи с этим значительного дополнительного влияния на естественные биотопы, а также на растительный и животный мир района не прогнозируется. Использование объектов растительного мира не планируется.

Воздействия на растительный покров в процессе ведения производственных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется
Представителей водной фауны в районе расположения объекта не выявлено ввиду отсутствия в непосредственной близости водных объектов. Животный мир в районе расположения ДСУ представлен только мелкими насекомыми и грызунами. Краснокнижных животных и растений на участке эксплуатации объекта нет. На территории объекта редких, исчезающих и охраняемых видов животных и растений нет. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. При проведении производственных работ на ДСУ и прилегающей к нему территории все, работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.
Необходимые материалы, сырьё для осуществления намечаемой деятельности: Доставка исходного сырья (ПГС) производится при помощи грузового автотранспорта с карьера, расположенного в 0,5 км от производственной площадки. Электроснабжение осуществляется от КТП расположенного на площадке предприятия. Аварийного генератора на площадке нет. Теплоснабжение – административного здания осуществляется от электроприборов. Специального строительства производственных объектов при работе ДСУ не предусматривается, так как на территории ДСУ имеются существующее административное здание. В состав предприятия входят: ДСУ, административное здание, КПП, трансформаторная, скважина, авто весовая. Водоснабжение. Для питьевого водоснабжения ДСУ будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта. Для технических нужд будет использоваться вода из собственной скважины. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС.
Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переносазагрязнителей)
При проведении инвентаризации источников выбросов на ДСУ установлено было 26 источников загрязнения, из которых все неорганизованные. При эксплуатации объекта возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основным мероприятием по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является мероприятие по гидрообеспыливанию сырья и продукта. Гидрообеспыливание осуществляется с помощью форсунок на роторной дробилке, грохоте №№1, 2. Эффективность снижения

выбросов пыли при реализации мероприятия составляет 99%. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве технического проекта работ делятся на период эксплуатации:

- Пыление при статическом хранении инертных материалов;
- Пыление при загрузке исходного материала в приемный бункер;
- Пыление при дроблении строительного камня и других строительных нерудных материалов;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 7 наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 2 (диоксид азота); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 1 (углерод оксид), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Валовый выброс при производственных работах на **2026-2035 год - 2.954835 г/сек и 18.86401952 т/год** (без учета валового выброса от автотранспорта). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3.445255 г/сек и 27.58081952 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Хозяйственно - питьевое водоснабжение ДСУ предусматривается привозное из ближайшего населенного пункта. Техническое водоснабжение объекта принято от собственной скважины, расположенной на территории ДСУ. Вода расходуется на производственные нужды. Отвод производственных сточных вод, осуществляется самотеком в бетонированный двухсекционный отстойник, из которого осветленная вода, насосом, производительностью 50 м³/час, вторично подается в производственный процесс. Система оборотного водоснабжения технологических линий: Загрязненная шламовая вода после классификаторов самотеком поступает в двухсекционный бетонированный отстойник. В отстойнике происходит гравитационное осаждение твердых взвешенных частиц и шлама. Осветленная технологическая вода забирается центробежным насосом по напорному трубопроводу вторично подается на оросительные устройства Грохотов № 1, 2 и классификаторов. Подпитка системы свежей водой (на компенсацию безвозвратных

потерь с продукцией и на испарение) осуществляется из собственной скважины ДСУ. Шлам по мере накопления извлекается и утилизируется.

Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства ДСУ не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Основными источниками образования отходов при эксплуатации ДСУ будут являться: эксплуатация оборудования ДСУ, автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи, с чем на участке производственных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже спецтехники образуется **обтирочный материал** в количестве **0,06 т/год**. Код отхода- 150202* (опасный). Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления **смешанных коммунальных отходов** принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество рабочих по проекту 4 человека. Общий объем таких отходов составит **0,3 т/год**. Код отхода- 200301 (неопасный). **Песок и глина** (ил из отстойников оборотного водоснабжения) при промывке ПГС отстаиваются и выгребаются фронтальным погрузчиком в отдельно отведённое место с последующим применением при рекультивации выработанных земель карьера либо в строительстве. Объем образования осадка - **12000 т/год**. Код отхода- 01 04 09 (неопасный). **Отработанные шины** образуются вследствие эксплуатации грузовых автомобилей после истечения срока годности. Объем образования данного вида отхода – **0,225 тонн**. Код отхода- 160103 (неопасный). **Отработанные аккумуляторы** образуются после истечения срока эксплуатации аккумуляторов. Объем образования данного вида отхода – **0,015 тонн**. Код отхода- 200133* (опасный). **Отработанные светодиодные лампы** будут образованы при освещении административного здания. Объем образования данного вида отхода – **0,0007 тонн**. Код отхода- 200136 (неопасный). Отходы будут временно храниться в отдельном помещении и передаваться специализированным организациям по договору на утилизацию. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Ситуационная карта-схема расположения ДСУ





