

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Асфальтобетон 1»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на рабочий проект «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

ТОО «Асфальтобетон 1» Адрес: РК, г.Алматы, Жетысуский район, ул.Серикова, дом 20А, почтовый индекс 050014; БИН: 060440009474, Генеральный директор Исламов В.А., контактный номер 8-727-294-2013.SUPPORT@AB1.KZ

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Месторождение песчано-гравийной смеси «Сатай-1» находится в 3 км северо-западной с.Сатай, 4,3 км юго-восточнее с.Балтабай и в 55 км восточнее г.Алматы, в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Сатай расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 3,0 км от участка добычных работ. Месторождение было разведано в 2023 г. Утвержденные запасы месторождения составляют 2026,7 тыс.м³.

Добычные работы предполагаются провести на площади 25,0га.

Согласно приложению 2, раздел 2, пункт 7.11 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI, «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» данный объект относится к II категории.

Добыча и переработка ПГС на карьере планируются произвести с 2024 года по 2033 год включительно.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Сатай-1» находится в 3 км северо-западной с.Сатай, 4,3 км юго-восточнее с.Балтабай и в 55 км восточнее г.Алматы, в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Основная цель настоящего плана горных работ – отработка запасов разведанного месторождения с выполнением рекомендаций МКЗ и получением Лицензии на



добычу на 2024-2033 гг. Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи, на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом.

Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 8 часов в сутки, 250 дней. Общая численность работающих – 60 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Сатай расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 3,0км от участка добычных работ. Границей области воздействия является санитарно-защитная зона участка карьера. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ для карьера песчано-гравийной смеси с дробильно-сортировочными установками на месторождении «Сатай-1» составляет – 500м (приложение-1, раздел-4, пункт-15, подпункт-4). Класс санитарной опасности – II. 108 Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра-3.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на границе СЗЗ не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории участка добычных работ.

Технологический процесс

Разведанная полезная толща представлена песчано-гравийной смесью средней мощностью 7,87 м. Средняя мощность почвенно-растительного слоя (вскрыши) равна 0,13 м. В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость, некондиционные прослои и внутренняя вскрыша не встречены. Грунтовые воды шурфами не вскрыты. Вышеперечисленные условия позволяют применить открытый способ отработки одним уступом, методом экскавации, без применения буровзрывных работ. Предусмотрены следующий порядок ведения горных работ: - снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (вскрыши) в бурты по периметру месторождения; - выемка полезной толщи экскаватором; - транспортировка ПГС на дробильно-сортировочный комплекс (ДСУ) для получения конечной товарной продукции. Основные параметры вскрытия месторождения: - вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом; - высота добычного уступа – 8 м. - рабочий угол откоса борта - 50°; - карьер по объему добычи относится к мелким.

Угол рабочего уступа карьера 50град, Площадь месторождения 25,7 га, Высота уступа 8 м Количество уступов 1, Объем вскрыши 33,5 тыс.м3, Запасы песчано-гравийной смеси 2026,7 тыс. м3, Эксплуатационные потери 1%, 20,0 тыс. м3, Товарная продукция 2006,7 тыс.м3, Годовая производительность до 505 тыс.м3. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), перемешанным с гравием и песком, средней мощностью 0,13 м. Почвенно-растительный слой земли погрузчиком и бульдозером на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы ПРС будут использованы при рекультивации (ликвидации) месторождения. Добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора Hyundai R520, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд)



в карьер гасится в последний месяц отработки. При разработке месторождения, геолого-маркшейдерской службе следует проводить наблюдения, предусмотренные «Инструкцией по наблюдению за деформациями бортов, откосов уступов и отвалов на карьерах и разработке мероприятий по их устойчивости». По результатам наблюдений, при необходимости, проводить корректировку углов наклона бортов карьера. Под режимом горных работ понимается установленная проектом последовательность выполнения вскрышных и добычных работ в границах карьерного поля, обеспечивающая планомерную, безопасную и экономически эффективную разработку месторождения за срок существования карьера. Режим работы по разработке карьера. Добыча и переработка ПГС на карьере планируются произвести с 2024 года по 2033 год включительно. Плановая мощность карьера: - максимальный ежегодный объем разработки вскрышных пород (почвеннорастительный слой (ПРС)) 8,0 тыс.м³ /год; - максимальный ежегодный объем добычи ПГС чистыми составит 500тыс.м³ /год или 1300тыс.тонн/год (списание с баланса с учетом потерь составят 505тыс.м³ /год или 1313тыс.тонн/год). При добыче полезных ископаемых эксплуатационные потери составят 5тыс.м³ или 13тыс.тонн (1%). Объем переработки ПГС составит 2000тыс.тонн/год Согласно плана горных работ для переработки дополнительно из соседних ближайших карьеров будет завозиться ПГС в объеме 700тыс.тонн/год.

Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ рекомендуются следующие типы горного и транспортного оборудования, соответствующие требованиям безопасности согласно Закону РК «О безопасности машин и оборудования», подтвержденных сертификатами или декларацией соответствия Таможенного союза и имеющими разрешение к применению на территории Казахстана: • фронтальный погрузчик XCMG ZL50G (емкость ковша 3,0 м³); 22 • экскаватор Hyundai R520 (емкость ковша 3 м³); • автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн); • бульдозер SHANTUI SD23;

ДСУ №1 по переработке ПГС производительностью 350 тонн/час;

ДСУ №2 по переработке ПГС производительностью 200 тонн/час; •

поливочная машина на базе КАМАЗ;

Дизельная электростанция ПСМ АД-30.

Песчано-гравийная смесь будет перерабатываться на 2-х линиях дробильных установок, установленные на промышленной площадке на территории карьера, с целью получения конечного продукта: щебня и песка. Технология производства предусматривает отдельный выпуск щебня и песка. Технологический процесс включает операции приёма исходного сырья, двухстадийного дробления материала гравийных пород в замкнутом цикле на второй стадии дробления; предварительную, поверочную и окончательную сортировку дроблёного материала. Предусматривается промывка песка в спиральном классификаторе. Слив из классификатора осуществляется самотёком и поступает в отстойник. Готовый продукт ленточными транспортёрами отгружаются в конуса или бурты.

Линия ДСУ №1 Дробильно-сортировочная установка (ДСУ) производство фирмы Shanghai Douling Watson Minig Equipment Co., Ltd КНР, производительностью 350т/час. Количество перерабатываемого материала составляет 1400тыс.т/год. Технологическая схема включает в себя последовательное дробление горной массы в одной щековой и трех конусных дробилках – мелкого и среднего дробления, работающих по замкнутому циклу с сортировкой на грохотах и промывкой песка с последующим его обезвоживанием в спиральном классификаторе. Готовый продукт ленточными транспортёрами отгружаются в конуса или бурты. Все высыпки готовых дробильных материалов в конус осуществляются



конвейерами, к которым подключена подача воды, при ссыпании материала происходит его увлажнение посредством распыления воды.

Ремонтный участок.

На ремонтном участке предусматривается замена шин на автомашинах, электросварочные и газорезочные работы, ремонт разных оборудований. Годовой расход электродов МР-3 100кг/год, время работы газовой резки 100час/год.

Административная зона В административной зоне предусмотрены помещения контейнерного типа в количестве 4 штук: из них для прорабской – 1шт, для офиса – 1шт, для работников – 1шт, и для весовой – 1шт. Все ремонтные работы – текущий, мелкий и средний осуществляются ремонтной службой завода. Капитальные ремонты оборудования, в том числе замена узлов и агрегатов производится специализированными организациями.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Вода используется в следующих назначениях: на санитарно-питьевые нужды; на обеспыливание дорог; на пескомойку; на увлажнение горной породы. Расчеты водопотребления и водоотведения произведены в соответствии с СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расход воды на обеспыливание дорог (безвозвратные потери). Площадь поливаемых грунтовых дорог составит 1600м². Норма расхода воды на обеспыливание грунтовых дорог составит 0,4 л/м². Твердые покрытия предполагается поливать каждый день в теплый период времени года. $0,4 \cdot 1600 / 1000 = 0,64$ м³ /сут $0,64 \cdot 146 = 93,44$ м³ /год. Расход воды на санитарно-питьевые нужды. Норма расхода воды на санитарно-питьевые нужды составит – 0,025 м³ /сутки на 1 человека. На участке в сутки будут работать 60 чел. $60 \cdot 0,025 = 1,5$ м³ /сут; $1,5 \cdot 250$ дней = 375 м³ /год Расход воды на производственные нужды (безвозвратные потери) Расход воды на пескомойки. Для рационального использования воды, на пескомойке используется система оборотного водоснабжения. То есть вода после мойки песка отстаивается в гидроизоляционном отстойнике и далее используется повторно для мойки песка. Расход воды для подпитки пескомойки составляет 3,5м³ /час. Время работы пескомойки составляет 6 час/сутки. Учитывая время работы пескомойки расход воды составит: $3,5 \text{ м}^3 / \text{час} \cdot 6 \text{ час} = 21 \text{ м}^3 / \text{сут}$; $21 \text{ м}^3 / \text{сут} \cdot 250 = 5250 \text{ м}^3 / \text{год}$. Расход воды для увлажнения горной породы на линиях ДСУ. Все высыпки готовых дробильных материалов в конус осуществляются конвейерами, к которым подключена подача воды, при ссыпании материала происходит его увлажнение посредством распыления воды. Согласно данных заказчика расход воды для увлажнения горной породы составляет 4,5м³ /сут. Время работы линии ДСУ составляет 250 сут/год. Учитывая время работы линии ДСУ расход воды составит: $4,5 \text{ м}^3 / \text{сут} \cdot 250 \text{ сут/год} = 1125 \text{ м}^3 / \text{год}$.

Расход воды на обеспыливание дорог 93,44м³/год. Расход воды на санитарно-питьевые нужды 375м³/год. Расход воды на пескомойку 5250 м³/год, Расход воды для увлажнения горной породы 1125 м³/год. Всего воды: - 27,64 6843,44м³/год. Водоотведение- 375 м³/год.

Грунтовые подземные воды до глубины отработки 8 метров не вскрыты. Согласно информации предоставленной РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент



геологии «Южказнедра» (20.12.2023 №ЗТ-2023- 02648675) месторождений подземных вод не имеются (см. Приложение).

Согласно письма ответа Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции (БАБИ) за № ЗТ-2023-02455751 от 14.12.2023г. месторождение песчано-гравийной смеси «Сатай-1» расположен в водоохранной зоне реки Тургень (см. Приложение). В связи с этим, работы по добыче и переработке ПГС будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов, позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние отработки месторождения на окружающую среду. Добычные работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы р.Тургень. Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает. При соблюдении водоохранных мероприятий, воздействие на поверхностные и подземные воды исключается.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

На время проведения добычных работ на 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1 организованным и 28 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся 14 загрязняющих веществ (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая SiO_2 от 20-70%), из них пять веществ образуют четыре группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород). Предполагаемый выброс составит 53.68441т/год.

Источниками выбросов на предприятии являются:

Карьер:

Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор; Источник загрязнения 6001 – Вскрышные работы ПРС (почвенно-растительный слой); Источник загрязнения 6002 – Отвальное хозяйство; Источник загрязнения 6003 – Добычные работы; Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах; Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник);

Линия ДСУ-1:

Источник загрязнения 6006 – Погрузка горной породы в бункер питатель; Источник загрязнения 6007 – Ленточный конвейер; Источник загрязнения 6008 – Щековая дробилка; Источник загрязнения 6009 – Вибросита; Источник загрязнения 6010 – Конусная дробилка; Источник загрязнения 6011 – Открытый склад щебня фракции 0-5 мм; Источник загрязнения 6012 – Открытый склад щебня фракции 0-10 мм; Источник загрязнения 6013 – Открытый склад щебня фракции 5-10 мм; Источник загрязнения 6014 – Открытый склад щебня фракции 5-20 мм; Источник загрязнения 6015 – Открытый склад щебня фракции 10-20 мм; Линия ДСУ-2: Источник загрязнения 6016 – Погрузка горной породы в бункер питатель; Источник загрязнения 6017 – Ленточный конвейер; Источник загрязнения 6018 – Щековая дробилка; Источник загрязнения 6019 – Вибросита; Источник загрязнения 6020 – Конусная дробилка; Источник загрязнения 6021 – Открытый склад щебня фракции 0-5 мм; Источник загрязнения 6022 – Открытый склад щебня фракции 0-10 мм; Источник загрязнения 6023 – Открытый склад щебня фракции 5-10 мм; Источник загрязнения 6024 – Открытый склад щебня фракции 5-20 мм; Источник загрязнения 6025 – Открытый склад щебня фракции 10-20 мм; Ремонтный участок: Источник загрязнения 6026 –



Электросварочный работы; Источник загрязнения 6027 – Пост газовой резки металла; Источник загрязнения 6028 – Заправка техники дизтопливом.

Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор.

Для электроснабжения участка добычи предусматривается дизельный генератор мощностью 30кВт. В качестве топлива используется дизтопливо.

0301- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.0667г/с, 0.36т/год, 0304- Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.0867г/с 0.468т/год, 0328- Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0.0111г/с, 0.06т/год, 0330- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0.0222г/с- 0.12т/год, 0337- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0.0556г/с- 0.3т/год, 1301- Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 0.00267г/с- 0.0144т/год, 1325- Формальдегид (Метаналь) (609) 0.00267г/с- 0.0144т/год, 2754 -Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 0.0267г/с- 0.1т/год.

Источник загрязнения 6001 – Вскрышные работы ПРС

Вскрышные породы (почвенно-растительный слой) будут сталкиваться бульдозером в бурты. Производительность бульдозера 50т/час, объем вскрыши 8000м³ /год или 21600т/год, учитывая производительность бульдозера, определяем годовой фонд времени работы: 21600т/год:50т/час = 432 час/год.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Тип источника выделения: Карьер- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) 0.0817г/с- 0.109т/г.

Источник загрязнения 6002 – Отвальное хозяйство ПРС

Размещение вскрышных пород предусматривается на отвалах по периметру карьера.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-

Примесь: 2908 -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) 0.1137 г/с/-1.515т/год.

Источник загрязнения 6003 – Добычные работы.

Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора Hyundai R520, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. Максимальный ежегодный объем добычи ПГС чистыми составит 500тыс.м³ /год, списание с баланса запасов с учетом потерь составит 505000м³ /год или 1313000т/год. Производительность экскаватора составит - 200т/час. Итого времени работы: 1313000 т/год : 200 т/час = 6565 час/год – время работы экскаватора.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Тип источника выделения: Карьер Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС) Вид работ: Выемочно-погрузочные работы код 2908- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) 0.653г/с- 13.235т/год.

Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Тип источника выделения: Карьер Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС) Вид работ: Автотранспортные работы код- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) 0.0175г/с- 0.414т/год.

Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от спецтехники

В период проведения добычных работ на территории участка карьера будет работать механизированная техника, такие как погрузчик, автосамосвал и экскаватор, работающие на дизельном топливе. При работе дизельных двигателей выделяется продукты горения



дизельного топлива (в расчет принят дизельный двигатель номинальной мощностью 101-160кВт).

Код- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.099г/с,) 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.016г/с, 0328- Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0.014г/с, 0330- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0.0104г/с, 0337- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0.096г/с, 2732- Керосин (654*)* 0.025г/с.

Валовые выбросы не нормируется (передвижной источник).

****Углеводороды (СН), поступающие в атмосферу от техники при работе на дизельном топливе, необходимо классифицировать по керосину.***

Линия ДСУ-1

Источник загрязнения 6006 – Погрузка горной породы в бункер питатель.

Подача исходного материала фракции 1-1200мм (ПГС) автосамосвалами в бункер питатель в количестве 1400000т/год. Производительность погрузки 350т/час, время на погрузку 4000час/год.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)

Тип источника выделения: Карьер Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)-код 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.343г/с-4.23т/год.

Источник загрязнения 6007 – Ленточный конвейер

Перемещение горной породы и щебня на линии ДСУ производится с помощью ленточного конвейера, на линии 21шт конвейеров. Время работы конвейеров 4000час/год, при производительности ДСУ 350т/час

Примесь: Код-2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.0884г/с, -2.673т/год.

Источник загрязнения 6008 – Щековая дробилка

В щековой дробилке производится первичное дробление горной породы. Время работы дробилки 4000час/год, при производительности ДСУ 350т/час.

Примесь 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.064г/с- 0.921т/год.

Источник загрязнения 6009 – Вибросита

Для классификации сырья на крупные и мелкие фракции на линии используется вибросита в количестве бед. Время работы грохота 4000час/год, при производительности ДСУ 350т/час.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0,2561г/с-3,6876т/год.

Источник загрязнения 6010 – Конусная дробилка

На линии ДСУ используются 3 конусной дробилки, где производится дробления горной породы. Время работы дробилки 4000час/год, при производительности ДСУ 350т/час. ***Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.333г/с-4.7952т/год.***

Источник загрязнения 6011 – Открытый склад песка фракции 0-5мм

После пескомойки, разделенный песок фракции 0-5мм через ленточный конвейер поступает на открытый склад, из склада песок с помощью погрузчика грузиться на автосамосвалы и транспортируется потребителям на строительные нужды. Количество производимого песка 400000т/год. Погрузка производится погрузчиком на автосамосвалы, производительность погрузки 100т/час, время на погрузку 4000час/год. Расчет выбросов при



ссыпке песка от ленточного конвейера не предусматривается, так как влажность песка выше 3%. Тип источника выделения: Карьер Материал: Строительный песок.

1. Хранение

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Валовый выброс пыли при хранении, 0.2744т/год.

Погрузка на автосамосвалы Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.2917г/с-3.8744т/год.

Источник загрязнения 6022 – Открытый склад щебня фракции 0-10мм

Разделенный щебень фракции 0-10мм через ленточный конвейер поступает на открытый склад, из склада щебень с помощью погрузчика грузиться на автосамосвалы и транспортируется потребителям на строительные нужды. Количество производимого щебня 158102т/год, производительность ссыпки из ленточного конвейера ДСУ 50т/час, время ссыпки 3162час/год. Погрузка производится погрузчиком на автосамосвалы, производительность погрузки 50т/час, время на погрузку 3162час/год. Тип источника выделения: Карьер Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм.

Ссыпка щебня из линии ДСУ Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.427т/год.

2 Хранение Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.1097т/год.

Погрузка на автосамосвалы Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.04375г/с-0.9637т/год.

Источник загрязнения 6023 – Открытый склад щебня фракции 5-10мм

Разделенный щебень фракции 5-10мм через ленточный конвейер поступает на открытый склад, из склада щебень с помощью погрузчика грузиться на автосамосвалы и транспортируется потребителям на строительные нужды. Количество производимого щебня 41212т/год, производительность ссыпки из ленточного конвейера ДСУ 50т/час, время ссыпки 824час/год. Погрузка производится погрузчиком на автосамосвалы, производительность погрузки 50т/час, время на погрузку 824час/год. Тип источника выделения: Карьер Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм.

Ссыпка щебня из линии ДСУ Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20—Валовый выброс пыли при переработке-0.0779т/год.

Хранение Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Валовый выброс пыли при хранении-0.0192т/год.

Погрузка на автосамосвалы Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.0306г/с-0.175т/год.

Источник загрязнения 6024 – Открытый склад щебня фракции 5-20мм

Разделенный щебень фракции 5-20мм через ленточный конвейер поступает на открытый склад, из склада щебень с помощью погрузчика грузиться на автосамосвалы и транспортируется потребителям на строительные нужды. Количество производимого щебня 147365т/год, производительность ссыпки из ленточного конвейера ДСУ 50т/час, время ссыпки 2947.3час/год. Погрузка производится погрузчиком на автосамосвалы, производительность погрузки 50т/час, время на погрузку 2947.3час/год. Тип источника выделения: Карьер Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм.

Ссыпка щебня из линии ДСУ Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.2785т/год.

Хранение Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.0387т/год.



Погрузка на **автосамосвалы** Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.0306г/с-0.5954т/год.

Источник загрязнения 6025 – Открытый склад щебня фракции 10-20мм
Разделенный щебень фракции 10-20мм через ленточный конвейер поступает на открытый склад, из склада щебень с помощью погрузчика грузиться на автосамосвалы и транспортируется потребителям на строительные нужды. Количество производимого щебня 75288т/год, производительность ссыпки из ленточного конвейера ДСУ 50т/час, время ссыпки 1506час/год. Погрузка производится погрузчиком на автосамосвалы, производительность погрузки 50т/час, время на погрузку 1506час/год. Тип источника выделения: Карьер Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм.

Ссыпка щебня из линии ДСУ Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.122т/год.

Хранение Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.0329т/год.

Погрузка на автосамосвал

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- Валовой выброс пыли при переработке 0.122т/год. 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.02625г/с- 0.2769т/год.

Ремонтный участок

Источник загрязнения 6026 – Электросварочные работы

Для сварочных работ используется ручная дуговая электросварка. Марка используемого электрода МР-3. Электросварка предназначена для сварки мелкого ремонта деталей металлоконструкций используемой техники на территории участка. Количество используемых электродов – 100кг/год. Электросварочные работы проводятся под навесом ремонтного участка. Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS = 11.5, в том числе.

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железотриоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала, GIS = 9.77 Валовой выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 106 = 9.77 \cdot 100 / 106 = 0.000977$ Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 9.77 \cdot 1 / 3600 = 0.002714$.

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), GIS = 1.73 Валовой выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 106 = 1.73 \cdot 100 / 106 = 0.000173$ Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.73 \cdot 1 / 3600 = 0.000481$.

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Код-0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железотриоксид, Железа оксид) (274) 0.002714г/с- 0.000977т/год.код- 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 0.000481г/с- 0.000173т/год.код- 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 0.000111г/с- 0.00004т/год.

Источник загрязнения 6027 – Пост газовой резки металла

Для газовой резки металла используется резак Р1-01. При резке, газовый резак использует два газа – непосредственно кислород, при помощи которого и выполняется процесс разделения металла, а также подогреватель, в качестве которого чаще всего



выступает пропан. Время работы газовой резки 100 час/год, толщина реза металла 5мм. За 1 час резки металла расходуется 10 м3 кислорода и 2кг пропана. Газовая резка предназначена для ремонта деталей металлоконструкций используемой техники и оборудования на территории участка. Газовая резка металла проводится на ремонтном участке.

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 1.1$ Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $\underline{M} = GT \cdot \underline{T} / 106 = 1.1 \cdot 100 / 106 = 0.00011$ Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $\underline{G} = GT / 3600 = 1.1 / 3600 = 0.00031$.

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железотриоксид, Железа оксид) (274) Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 72.9$ Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $\underline{M} = GT \cdot \underline{T} / 106 = 72.9 \cdot 100 / 106 = 0.00729$ Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $\underline{G} = GT / 3600 = 72.9 / 3600 = 0.02025$.

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 49.5$ Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $\underline{M} = GT \cdot \underline{T} / 106 = 49.5 \cdot 100 / 106 = 0.00495$ Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $\underline{G} = GT / 3600 = 49.5 / 3600 = 0.01375$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 39$ Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $\underline{M} = GT \cdot \underline{T} / 106 = 39 \cdot 100 / 106 = 0.0039$ Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $\underline{G} = GT / 3600 = 39 / 3600 = 0.01083$

ИТОГО: Код -0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железотриоксид, Железа оксид) (274) 0.02025г/с- 0.00729т/год. код-0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 0.00031г/с- 0.00011т/год. Код- 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.01083г/с- 0.0039т/год. Код- 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 0.01375г/с 0.00495т/год.

Источник загрязнения 6028 – Заправка техники дизтопливом Годовая потребность дизтоплива 200м3 /год. Одновременно заправляется 1 машина, время заправки 40л за 1мин или 2,4м3 /час. Источник неорганизованный. Нефтепродукт: Дизельное топливо.

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с (9.2.2), $GB = NN \cdot C_{MAX} \cdot V_{TRK} / 3600 = 1 \cdot 3.92 \cdot 2.4 / 3600 = 0.002613$ Выбросы при закатке в баки автомобилей, т/год (9.2.7), $MBA = (CAMOZ \cdot QOZ + CAMVL \cdot QVL) \cdot 10^{-6} = (1.98 \cdot 0 + 2.66 \cdot 200) \cdot 10^{-6} = 0.000532$ Удельный выброс при проливах, г/м3, $J = 50$ Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (9.2.8), $MPRA = 0.5 \cdot J \cdot (QOZ + QVL) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (0 + 200) \cdot 10^{-6} = 0.005$ Валовый выброс, т/год (9.2.6), $MTRK = MBA + MPRA = 0.000532 + 0.005 = 0.00553$.

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 99.72$ Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.00553 / 100 = 0.0055145$ Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.002613 / 100 = 89 \cdot 0.002605$.

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 0.28$ Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.00553 / 100 = 0.0000155$ Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.002613 / 100 = 0.0000073$ Код -0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0.г/с- 0.0000155т/год.код- 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/



(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
0.0026057г/с- 0.0055145г/год.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

В районе расположения участка добычи редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территории участка добычных работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка отсутствуют. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет. В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается: выжигание растительности и применение ядохимикатов, попадание на почву горюче – смазочных материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, не допускается непредусмотренное проектной документацией сведение древесно-кустарниковой растительности, а также засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих кустарников, проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и бесцельного уничтожения пресмыкающихся (особенно змей); Размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничить скорость перемещения автотранспорта по территории. Согласно письма ответа Алматинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭГПР РК 05.12.2023 №ЗТ-2023-0260619, территория участка добычных работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное, так как территория участка добычных работ размещаются на землях со скудной растительностью и в связи с отсутствием редких исчезающих животных на данной территории.

Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия: • химическое загрязнение; физико-механическое воздействие.

К химическим факторам воздействия относятся воздействие загрязняющих веществ на почвенные экосистемы при разливе нефтепродуктов, разносе производственных выбросов и отходов. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка. До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя (вскрышные работы). С целью сохранения снимаемых вскрышных пород (почвенно- бульдозерное) периферийное отвалообразование.



Складирование ПРС предусматривается по периметру карьера. После окончания добычных работ на грунтовый карьер будет разработан отдельный проект рекультивации нарушенных земель с разделом ОВОС.

В процессе разработки месторождения должны обеспечиваться: - контроль над соблюдением предусмотренных проектом мест заложения, направления и параметров горных выработок, предохранительных целиков, технологических схем проходки; - проведение постоянных наблюдений за состоянием горного массива, геолого-тектонических нарушений и другими явлениями, возникающими при разработке месторождения. В процессе вскрытия и разработки месторождения не допускается порча примыкающих участков тел (пластов, залежей) с балансовыми и забалансовыми запасами полезных ископаемых. Количество и качество готовых к выемке запасов полезных ископаемых, нормативы эксплуатационных потерь и разубоживания должны определяться по выемочным единицам. На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на окружающую среду. На основании исследований и характеристик данной территории, и планируемых мер по защите почв и недр можно сделать вывод о том, что при соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным. Предотвращение техногенного опустынивания земель будет заключаться в проведение рекультиваций участка объекта недропользования после завершения добычных работ на месторождении, что соответствует требованиям ст.238 Экологического кодекса РК. При проведении добычных работ недропользователь будет соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования по оптимальному землепользованию, экологические требования при использовании земель, требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 228, 237, 238, 319, 320, 321 и 397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Будут соблюдаться нормы Кодекса РК от 27 декабря 2017 г. №125- VI «О недрах и недропользовании»..

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, отходы промасленной ветоши и огарки сварочных электродов. Количество образованных отходов за период проведения работ составит 3,211 тонн/год, в том числе твердо бытовые отходы – 3,0825 тонн/год, промасленная ветошь – 0,127 тонн/год, огарки сварочных электродов – 0,0015 тонн/год.

Твердо-бытовые отходы Код по классификатору отходов – 20 03 01. Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. №100-п (раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет 0,3 м /год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м . Количество рабочих дней в году – 250. Предполагаемое количество работников на участке – 60 чел. $60 \text{ чел} * (0,3 \text{ м} / 365) * 250 * 0,25 \text{ т/м} = 3,0825 \text{ т/год}$ 128 Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.

Промасленная ветошь. Код по классификатору отходов – 15 02 02*. При работе машин будут образовываться обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации. Нормативное



количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ($M_0 = 0,1$ т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W): $N = M_0 + M + W$, Где $M = 0,12 \cdot M_0$, $W = 0,15 \cdot M_0$, $N = 0,1 + (0,12 \cdot 0,1) + (0,15 \cdot 0,1) = 0,127$ т/год.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправку отходов в места утилизации. По окончании добычных работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Огарки сварочных электродов.

Код по классификатору отходов – 12 01 13.

Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонтно-строительных работ.

Расчет огарков сварочных электродов определяется по формуле: $N = \text{Мост} \cdot g$ т/год, где: Мост - фактический расход электродов, 0,1 т/год; g- остаток электрода, = 0,015 от массы электрода. $N = 0,1 \times 0,015 = 0,0015$ т/год

Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Химический состав: - железо 96-97%, обмазка (типа $Ti (CO_3)_2$) – 2-3%; прочее – 1%. Агрегатное состояние – твердые вещества.

Огарки сварочных электродов складировуются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Почвенно-растительный слой земли при вскрышных работах карьера к отходам производства не относятся. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения.

Физические воздействия

Шум является неизбежным видом воздействия на окружающую среду при выполнении различных видов работ независимо от вида деятельности. В силу специфики работ уровни шума будут изменяться в зависимости от используемых видов техники (оборудования). Среди физических воздействий на людей на данном производстве следует выделить шум. Работающая техника способна издавать уровень шума 80-90 ДБА. Шум высоких уровней может мешать работе, общению, ослабить слух. Постоянное воздействие сильного шума может не только отрицательно повлиять на слух, но и вызвать другие вредные последствия - шум в ушах, головокружение, головную боль, повышение усталости. Нормы устанавливают параметры шума, воздействие которого в течение длительного времени не вызовет изменений в наиболее чувствительных к шуму системах организма. При 45 ДБА – человек чувствует себя неудобно, а при 60 ДБА в течение длительного времени приводит к потере здоровья. Эти рамочные ограничения по шуму для людей следует соблюдать для персонала, находящегося в рабочей зоне и вблизи ее.



Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. Необходимо соблюдать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, в соответствии со ст. Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»

3. Обеспечение недопустимости возникновения аварийных ситуаций.

4. Обеспечение соблюдения природоохранных мероприятий, предусмотренных Отчетом о возможных воздействиях.

5. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений для СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, **в пустынной и полупустынной местности**), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

7. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020

В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1) Заявление на проведения оценки воздействия на окружающую среду (Первичное) KZ10RVX00961591 от 05.01.2024 г.;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ52VWF00121927 от 06.12.2023 г.

3) Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 15.02.2024 года;

5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту
« Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области» от 22.12.2023 года.

Вывод: Представленный проект **«О возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области»** допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в отчете о возможных воздействиях ТОО «Асфальтобетон 1 », при условии их достоверности.



Приложение

1) Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области, соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 06.01.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <https://ecoportal.kz/> 16.11.2023 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat> 16.11.2023 года.

В средствах массовой информации:

- газета «Исык» №43(1475) от 03.11.2023 г.

- в эфире ТОО «Телеканал Жетысу» от 06.11.2023 г.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Размещение текстового объявления на информационных досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: 2 листа объявления по адресу акимат Каракемерского с.о

Фотоматериалы представлены в приложениях к протоколам общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет- ресурсах местных исполнительных органов 07.01.2024 года.

На Едином экологическом портале 06.01.2024 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) <https://ecoportal.kz> 13.11.2023 года.

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:

ИП Курмангалиев Р.А., Тел: + 7(7012775623) E-mail: rufat.taldyk@mail.ru

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 – dep_eco.almatyobl@mail.ru.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний:

2) Общественные слушания проведены 22 декабря 2023 года в 11:00 часов, по адресу Алматинская область, Енбекшиказахский район, с/о..., с Каракемер, ул. Тастанбекова 7, посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 11 человек, «за» - 11, «против» - 0, «воздержались» - 0

при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

3) Секретарем общественных слушаний назначен – эколог, проектировщик ИП Курмангалиев Р.А.

Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте



местного исполнительного органа, в разделе «Общественные слушания».
Замечания и предложения не поступали.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

