

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Ақтөбе Кристалл Суы»**Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ39RYS00216173 от 21.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Производство горных работ по добыче песка и песчано-гравийной смеси месторождения Курайлинское-4». Оставшийся срок действия контракта на добычу песка месторождения «Курайлинское-4» - 20 лет (2022-2041 гг.). Срок постутилизации - 2041-2042 гг. На основании контракта на добычу №27/2017 от 07.08.2017. При проведении работ будет производится раздельная выемка вскрышных пород и полезной толщи, без применения буровзрывных работ. Добыча ПГС в контрактный срок (2022-2041 гг.) планируется в количестве (тыс.м³): 2022 г. – 1,6; 2023 г. – 3,3; 2024 г. – 6,6; 2025 г. – 9,9; 2026 г. – 13,7; 2027 г. - 16,5; 2028 г. – 20,6; 2029 г. – 24,7; 2030 г. – 28,9; 2031 г. – 33,0; 2032 – 2034 гг. - по 64,3; 2035-2041 гг. – по 64,4. Добыча песка в контрактный срок (2022-2041 гг.) планируется в количестве (тыс.м³): 2022 г. – 18,3; 2023 г. – 36,6; 2024 г. – 73,3; 2025 г. – 110,0; 2026 г. – 152,2; 2027 г. – 183,4; 2028 г. – 229,3; 2029 г. – 275,2; 2030 г. – 321,0; 2031 г. – 366,9; 2032 – 2034 гг. - по 714,6; 2035-2040 гг. – по 715,5; 2041 г. – 715,8.

Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Курайлинское-4 расположено на территории Мартукского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 5 км к востоку от пос. Сарыжар (ранее Хлебодаровка) и в 16 км к северу от г. Ақтөбе, на левом берегу р. Илек. В геоморфологическом отношении территория рассматриваемого района расположена в пределах юго-западной части Актюбинского Предуралья, в средней части бассейна реки Илек. Координаты условного центра месторождения: 50°30'27"с.ш. 56°59'33" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Ввиду того, что запасы полезного ископаемого заключены в два изолированных участка, то при проведении добычных работ будут образованы два карьера. Добычными работами будут охвачены все балансовые запасы песчано-гравийной смеси и песка, утвержденные по категории С1 с учетом разноса бортов карьера (Акт горного отвода от января 2017 г.). Площадь горного отвода состоит из двух изолированных участков: участок 1 включает в себя запасы только строительного песка блока III-С1; участок 2 – блоки песчано-гравийной смеси – I-С1, II-С1 и блок песка - IV-С1. В плане карьеры будут представлять: - карьер 1 – будет иметь трапецевидную форму с длиной оснований 150 и



300 м, высотой – 550 м; площадь проектируемого карьера – 147000 кв.м, глубиной 15,0 м; строительные пески в карьере подстилаются одновозрастными с полезной толщиной песками; - карьер 2 - в плане представляет собой многоугольник неправильной формы, простирающийся с северо-запада на юго-восток с размерами сторон: на северо-западе – 600 м, южнее (по профилю VII-VII) – 1200 м, по профилю VII-VII – 650 м, по профилям VI-VI и VV соответственно – 300 и 150 м, с дальнейшим увеличением по профилю IV-IV до 600 м. Площадь проектируемого карьера 1448000 кв.м, глубиной 12,2 м; полезная толща здесь подстилается триасовыми глинами. Поверхность карьерного поля представлена естественной дневной поверхностью, покрытой густой зеленой растительностью, представленной травами, редким ку-старником, высотой до 1 м. Наблюдаются небольшие разноориентированные промоины с углублением в рельефе до 1,0 м. Абсолютные отметки колеблются: на участке 1 от 210,0 м до 213,0; на участке 2 – от 188,5 до 189,9 м. Залегание пород, слагающих месторождение Курайлинское 4 - горизонтальное. Основанием для проведения добычи ПГС и песка на месторождении «Курайлинское-4» является Контракт 27/2017 от 07.08.2017, выданный Компетентным органом. На отработку запасов месторождения ТОО «Актобе Кристалл Суы» выдан Горный отвод общей площадью 159,5 га.

Обеспечение технической водой – с ближайшего водоема (по договору), плечо перевозки в среднем составит 0,2 км., питьевая вода и доставка обеда на участок - с г. Актобе. Плечо перевозки 16 км. Всего хоз-питьевая: 182 м³/год (в том числе бутилированная). Техническая: 126,7 м³/год (орошение дорог, забоя и отвалов). Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок.

Месторождение расположено на территории города Актобе Актыбинской области, по данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, угловые точки границ 1-го участка расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а угловые точки границ 2-го участка расположены на территории Каргалинского лесничества КГУ квартал расположен на участке: 5, 10. Кроме того, в регионе обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан- степной орел, стрепет, сова, а также дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны. Так как территория месторождения расположена вдоль реки Илек, то в весеннее и осеннее время года она является путями пролетов птиц, при концентрации и гнездовании следует учитывать недопустимость фактов тревожности.

Все горнотранспортное оборудование работает на автономных двигателях внутреннего сгорания. При работе в 1 смену продолжительностью по 11 часов обеспечение электроэнергией горного хозяйства для освещения элементов карьерного поля не требуется. Объектами электроснабжения при отработке полезного ископаемого является административно-бытовая площадка. Для нужд АБП будет использоваться дизельный генератор. Горюче-смазочные материалы. Доставка ГСМ предусматривается арендованным автозаправщиком для заправки карьерной техники (бульдозера, погрузчика и экскаватора). Расстояние доставки 16,0 км. Заправка автомобильного транспорта будет производиться на стационарных автозаправках.

Выбросы: 1) 2022г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 1,436т; 2) 2023г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 2,879т; 3) 2024г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 5,765 т; 4) 2025г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 8,652 т; 5) 2026г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 11,972 т; 6) 2027г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 14,425 т; 7) 2028г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 18,034 т; 8) 2029г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 21,642 т; 9) 2030г.: Пыль



неорганическая с содержанием двуокись кремния 70-20%, 3 класс опасности, $\approx 25,250$ т; 10) 2031г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния 70-20%, 3 класс опасности, $\approx 26,693$ т; 11) 2032-2034гг.: Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния 70-20%, 3 класс опасности, $\approx 56,209$ т; 12) 2035-2040гг.: Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния 70-20%, 3 класс опасности, $\approx 56,281$ т; 13) 2041г.: Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния 70-20%, 3 класс опасности, $\approx 56,303$ т; 14) 2022-2041 гг.: Алканы C12-19 ≈ 0.00375 т; Азота (IV) диоксид ≈ 0.0086 т; Азот (II) оксид ≈ 0.0013975 т; Углерод ≈ 0.00075 т; Сера диоксид ≈ 0.001125 т; Углерод оксид ≈ 0.0075 т; Бензапирен ≈ 0.000000014 т; Формальдегид ≈ 0.00015 т.

Все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод составит 300 м^3 в год. Технические воды уходит безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении. Коммунальные отходы: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 0,39 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала.

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно проведенным наружным исследованиям: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м^3 , факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м^3 , факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м^3 , факт – 0.0367. CO – норм 5 мг/м^3 , факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч , точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча песка и песчано-гравийной смеси месторождения Курайлинское-4» (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления, размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках, благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов, проведение работ по пылеподавлению, создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения, исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключаяющий утечки горюче-смазочных материалов, слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов, соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива). Хранить отходы на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. Своевременно проводить производственный контроль.



Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

