

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.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Әлия жолдары»

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: № KZ45RYS00200739 от 30.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу осадочных горных пород: песка месторождения Джаксымайское в Темирском районе Актюбинской области». Проект разработан с целью соответствия горному и экологическому кодексу для дальнейшей организации ликвидационного фонда. Срок реализации намечаемой деятельности 2022-2031 год. Срок предварительной эксплуатации карьера –10 лет. Площадь месторождения 84 га.

В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Темирского района, Актюбинской области Республики Казахстан. В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Темирского района (районный центр г. Темир), Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение Джаксымайское в административном отношении расположено в 2 км к востоку от железнодорожной станции Джаксымай и входит в состав Темирского района Актюбинской области. В географическом отношении район месторождения находится к востоку от Прикаспийской впадины (переходящая зона) к Актюбинскому Приуралью. В 2 км к северу расположен поселок Копа. ТОО «Әлия жолдары» предусматривает ведение работ на данном участке на основании уведомления от ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области».

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается ежегодная добыча песка в количестве 12,8 тыс.м в 2022 году и 16,7 тыс.м³ с 2023 по 2031 год. На производстве горных работ будут задолжены специальные механизмы, автосамосвалы и землеройная техника. На вскрышных работах (зачистке): - бульдозер типа SD-23 - 1 шт. – погрузчик типа ZL-50 CN – 1 шт. - автосамосвал на вывозе вскрыши типа HOWO - 1 шт. На добычных работах: погрузчик ZL-50 CN – 1-2 шт. - автосамосвал на вывозе типа HOWO (40 т) – 2-3 шт. На вспомогательных работах: машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53253 - 1 шт. - бульдозер SD-23- 1 шт. - автобус ПАЗ-3201 - 1 шт. - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 - 1 шт.



В эксплуатационный этап продолжается проведение горно-капитальных работ, добыча полезного ископаемого и сопутствующие горно-подготовительные работы. В состав горно-капитальных и горно-подготовительных работ эксплуатационного этапа входит: проведение вскрышных работ и зачистка кровли продуктивной толщи, планировочные работы. На площади месторождения вскрышные породы представлены супесями, пеками с остатками степной растительности средней мощностью 1,0 м, являющиеся потенциально-плодородным слоем (ПРС), который будет складироваться во временный внешний отвал. Общий объем вскрышных пород составит 468,5 тыс.м³, который будет размещаться в отвале размерами 150х350 м, высотой 9 м. На срок действия лицензии планируется погасить полностью балансовые запасы в объеме 4919,9 тыс.м³.

Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить погрузчиком (либо экскаватором с прямой лопатой), который располагается на подошве отрабатываемого горизонта. Полезная толща (песок) транспортируется прямо из карьера - либо потребителю на его объекты строительства, либо - на рабочую площадку возле АБП, затем реализуется потребителям. Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа 65115-026 (20 т). На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Работы (планировочные на временном отвале вскрышных пород) будут производящихся функционированию карьера: очистка рабочих площадок от навалов и осыпей; планировка внутрикарьерных дорог; Задолженность бульдозера типа Shantui SD-32 на этих работах составит 1% от чистого времени работы погрузчика при добыче полезной толщины.

Питьевая вода будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену на базе на жд станции Джаксымай. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, отвалов, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Вода технического назначения будет доставляться на карьер поливочной машиной (водовозкой), вода технического назначения доставляется с базы расположенной на жд станции Джаксымай. Водоохранные зоны и полосы в зоне влияния карьера отсутствуют. Площадь месторождения находится в 6-10 км на юг- восток от р. Уил, в 5 км на юго-запад от р. Жарлы и в 13 км на северо-восток от р. Шиили которая не входит в кадастр земель государственных лесных фондов и особо охраняемой природной зоне. Основной постоянно действующей водной артерией района является р.Уил, речная сеть бассейна которой, имея преимущественно западное направление, рассекла водораздельную поверхность на ряд отдельных участков. Основную часть бассейна р.Уил составляют его притоки – р.р. Шиили, Кенжалы, Жарлы и Алау, имеющие пресную воду. Площадь месторождения находится в 6-10 км на юг- восток от р.Уил, в 5 км на юго-запад от р. Жарлы и в 13 км на северо-восток от р. Шиили которая не входит в кадастр земель государственных лесных фондов и особо охраняемой природной зоне. Разведочными скважинами, пройденными до глубины 19,5 м, водоносные горизонты не были вскрыты. Кроме того, в процессе добычных работ на дне карьера воды нет. Поскольку месторождение сложено мелко- и среднезернистыми песками, которые обнажаются на поверхности, атмосферные воды инфильтруются в бока и по дну карьерных выемок. Других естественных источников воды вблизи месторождения нет. Годовая потребность в воде: хоз-питьевой –288 м³. Технической – 175680 м³. Питьевая вода будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену на базе на жд станции Джаксымай. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, отвалов, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Вода технического назначения будет доставляться на карьер поливочной машиной (водовозкой), вода технического назначения доставляется с базы расположенной на жд станции Джаксымай.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами-при ликвидационных работах является работа бульдозера. Годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от стационарной работы составит – 1,39793 т/год в 2022 году и 1,48216 в 2022-2031 годах. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относится к 3 классу опасности.



Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 7 (неорганизованные). Всего при ведении будут выбрасываться в атмосферу 1 вредное вещество, твердое: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -отсутст, номер по CAS-отсутств.).

ТБО-0.75 тонн/год. Пластиковая тара – 0,108 тонн/год. Промасленная ветошь – 0.227 тонн/год. Вскрышные породы – 62050 тонн/год в 2022 году и 81600 тонн/год в 2023-2031 году. Твердые бытовые отходы, ветошь, тара, вскрыша - образуются при производственной деятельности персонала. У предприятия есть возможность для превышения пороговых значений количества отходов перенесенных за пределы объекта, т.к. количество образуемых отходов составляет 81601,085 тонн, в период с 2023-2031 год и 62051,085 тонн 2022 году.

На территории Темирского района из животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан встречаются такие представители отряда пернатых, как степной орел, ушастый филин и стрепет, а также, перелетные птицы лебедь-кликун, краснозобая казарка и серый журавль. О наличии краснокнижных животных и растений конкретно по месторождению Джаксымайское сведений не имеются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат участка расположения объекта резко-континентальный, что проявляется в общем удлинении зимнего периода, сокращении переходных периодов, увеличении орозоопасности в начале и конце лета, увеличении вероятности ясного неба. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Наиболее жаркий месяц июль со средней температурой +23.8°C (при максимальной +42°C). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13.5°C (при минимальной -41°C). РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях». Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды. В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: почву и недра, поверхностные и подземные воды, качество воздуха, биологические ресурсы.

Рассматриваемая территория расположена в зоне сухих степей. Для этой зоны характерно распространение темно-каштановых почв. Почвообразующими породами здесь служат супесь темно-коричневая, твердая с редкими прослойками суглинка и песка. Территория объекта расположена в подзоне темно-каштановых почв. Площадка сложена из почвенно-растительного слоя – суглинистый, коричневый с корнями растений, мощностью – 0,2 м; супеси песчаных – светло-коричневые, известковистые, твердые, мощностью – 1,8-2,0 м; песков средней крупности – серые, средней плотности, мощностью – 2,0 – 2,3 м. Сухие степи к югу плавно сменяются опустыненными полукустарничково-дерновиннозлаковыми степями на светло-каштановых почвах и их солонцевато-солончаковых разностях. Разнообразие и пространственная неоднородность растительного покрова обусловлены различием механического состава, химизма и степени засоления почв. На светло-каштановых легкосуглинистых и суглинистых почвах формируются сообщества с доминированием плотно-дерновинных злаков: типчака (*Festuca valesiaca*, *F. beskerii*) и ковыля тырса (*Stipa sareptaca*). Субдоминантными выступают дерновинные злаки (*Stipa capillata*, *Koeleria gracilis*, *Agropyron fragile*) и полыни (*Artemisia lerechearm*, *A.austriaca*). В составе сообществ значительная доля ксерофитного пустынно-степного разнотравья (*Potentilla bifurca*, *Dianthus leptopetalus*, *Linosyris tatarica*, *Tanacetum millefolium*). В оврагах и логах присутствует ярус кустарников с доминированием таволги (*Spiraea hyporicifolia*), караганы кустарниковой (*Caragana frutex*). Сообщества отличаются наиболее высокой видовой насыщенностью (15-25 видов). На светло-каштановых супесчаных и песчаных почвах преобладают тырсово-ковыльковые (*Stipa lessingiana*, *S.capillata*), еркеково-тырсиновые (*Stipa sareptana*, *Agropyron fragile*), житняково-тырсиновые (*Stipa sareptana*, *Agropyron cristatum*) сообщества.



Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение территории на которой будут проводиться работы - проведение технической рекультивации поверхности отвала.

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/>).

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович

