

«Қазақстан Республикасы экология, геология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Павлодар облысы бойынша
экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской
области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

ТОО «ОТУКЕН»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ22RYS00210271 от 07.02.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча строительного камня (щебня) на Месторождении строительного камня «Елемесское» расположенного в сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области, в 3,5 км юго-западнее г. Экибастуза. Географические координаты месторождения: 1) 75° 17' 34,84" вост. долгота 51° 39' 48,91" сев. широта. 2) 75° 17' 42,74" вост. долгота 51° 40' 00,93" сев. широта. 3) 75° 17' 53,46" вост. долгота 51° 39' 57,10". 4) 75° 18' 16 вост. долгота 51° 39' 43,56". 4) 75° 18' 16,24" вост. долгота 51° 39' 43,56" сев широта. 5) 75° 18' 08,13" вост. долгота 51° 39' 27,20" сев широта. 6) 75° 17' 53,46" вост. долгота 51° 39' 30,31" сев. широта.

Месторождение существующее (добычные работы велись с 1980 годов), считается подготовленным для дальнейшего промышленного освоения. Подсчет запасов строительного камня Елемесского месторождения выполнен методом геологических блоков, учитывая относительно простое геологическое строение. В основу подсчета запасов положены следующие параметры кондиций: - к полезному ископаемому относить андезитовые, андезито-базальтовые порфириды и их туфы, отвечающие по качеству требованиям ГОСТ 23845-79 «Сырьё для производства щебня из естественного камня для строительных работ» и ГОСТ 7392-78 «Щебень из естественного камня для балластного слоя железнодорожного пути». По состоянию на 01.01.2021 года балансовые запасы строительного камня Елемесского месторождения составляют 7213,3 тыс. м³ по категориям А+В+С1, в том числе по категории А - 295 тыс. м³, категории В - 1282 тыс. м³, категории С1- 5636,3 тыс. м³. Площадь карьера по поверхности составляет 47,4 Га.

Вид деятельности принят согласно п.п. 2.5, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно п.п.7.11, п.7, Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Елемесское месторождение строительного камня представлено плагиоклазовыми андезитовыми порфиридами и туфами андезитовых и андезито-базальтовых порфиритов. Мощность полезного ископаемого по глубине ограничена горизонтом + 175 м. Средняя подсчетная мощность полезной толщи составляет 23,5 м. В настоящем проекте развитие горных работ в пределах горного отвода предусматривается до отметки + 175м. Основные параметры карьера на конец отработки (в метрах): - по поверхности: длина - 1090, ширина - 550; - по дну: длина - 980, ширина - 440; - глубина - 30,0. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет.



Годовой объем добычи строительного камня на месторождении Елемесское принимается в соответствии с горнотехническими условиями и на основании технического задания Заказчика по 100 000 м³ в год. Разработка карьера будет осуществляться по автотранспортной системе. Бурение взрывных скважин по скальным вскрышным породам и строительному камню предусматривается производить станком шарошечного бурения СБШ-200. Погрузку горной массы предусматривается производить экскаватором ЭКГ-8И (8м³) в автосамосвалы КамАЗ-5511 грузоподъемностью 10 тонн. Вскрышные породы составляющие 1645 тыс.м³ вывозятся во внутренний отвал. Строительный камень доставляется на дробильно-сортировочный комплекс.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения строительного камня Елемесское. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Оработка вскрышных и добычных горизонтов на карьере «Елемесский» будет выполняться с применением буровзрывных работ. На бурении скважин применяется буровой станок типа СБШ-200. Горные работы развиваются в направлении с запада на восток. Выемка горной массы планируется производить одноковшовым экскаватором ЭКГ-8И. Высота отрабатываемых выступов до 10 м. Отметка нижнего горизонта отрабатываемого карьера - 177 м. С момента разработки карьера вскрыша автотранспортом доставляться будет на внутренний отвал, а камень - на технологический комплекс ДСУ. Дробильная установка находится на расстоянии 0,1 км от карьера. Склады готовой продукции - открытые, конусного типа. Отгрузка готовой продукции со складов в железнодорожный подвижной состав осуществляется погрузчиком. Приемный карман возле ж/д тупика предназначен для приема сыпучих материалов с последующей переработкой и отгрузкой ТОО «Отукен» планирует приобретение дробильно- сортировочного оборудования производства КНР в составе: Вибропитатель (с частотной регулировкой) ZSW490X110; Щековая дробилка PE750X1060; Конусная дробилка PYB1200; Вибросито 4YA1860; Пескомойка XCD2610; Магнитный сепаратор RCYC-8.

Согласно сведений заявления, реализация намечаемой деятельности предусматривается после получения лицензии на добычу строительного камня и всех разрешительных документов (начало - конец 2022 года окончание 2030 год.).

Гидрогеологические условия района месторождения обусловлены климатическими, геоморфологическими и геолого-структурными особенностями района. Речная сеть района развита слабо и находится в тесной зависимости от климатических условий. По своему режиму водотоки обладают лишь сезонным стоком в период снеготаяния, в последующем превращаясь в цепочку разобщённых плёсов. Широкое распространение на площади получили внутренние бессточные котловины, занятые озерами различных морфогенетических типов. В непосредственной близости, 500 м на северо-восток от месторождения, находится озеро Туз (накопитель промышленных сточных вод). Водоохранные зоны и полосы в зоне влияния карьера отсутствует, в районе работ наиболее крупными водотоками являются озеро Атыгай (на расстоянии 17 км к востоку от участка) и Ащиколь (к северу от участка) на расстоянии 10 км. Необходимости в установлении водоохраных зон нет. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников карьера является привозная вода. Вода расходуется на хозяйственно-питьевые нужды. Расход питьевой воды составляет 0,47 м³/сут, 171,55 м³/год. Вода привозится из г. Экибастуз. Источником воды для технических нужд служит существующий котлован размером 2800 м³. С котлована на технические нужды для пылеподавления дорог и земляных работ во время работы ДСУ (дробильно-сортировочной установки) используется вода в размере 40 000 м³ в год.

Согласно сведениям Заявления в процессе проведения добычных работ сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при добычных работах являются: буровзрывные работы; погрузо-разгрузочные работы на горной массе; транспортировка горной массы и сдвигание с дорог; вскрышные работы, пыление на отвале. Годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от стационарной работы составит На 2022 год - 374.883286 т, 2023 год - 376.844486 т, 2024 год - 378.805786 т, 2025 год - 380.766986 т, 2026 год - 382.728286 т, 2027 год - 384.689486 т, 2028 год - 386.650686 т, 2029 год - 390.573186 т, 2030 год - 390.573186 т. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 34 (1 - орг. источник и 33 неорг. источники выбросов ЗВ). Всего при ведении добычных работ будут выбрасываться в атмосферу 16 ЗВ, из них 5 твердых и 11 газообразных: - Железа оксид - 0.0248 т (3 кл.), Марганец и его соедин. - 0.0028 т (2 кл.), Азота



(IV) диоксид - 4.7943 т (катег вещества -1, номер по CAS-0, 2 кл.), Азот (II) оксид - 0.7791 т (катег. вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 кл.), Углерод оксид - 40.16862 т (катег вещества -1, номер по CAS-630-08-0 (4 кл.ности), пыль неорг, сод. Двуокись кремния в %: 70-20 - 17.70692 т (2022), 19.66812т (2023), 21.62942т (2024), 23.59062т (2025), 25.55192т (2026), 27.51312т (2027), 29.47432т (2028), 33.39682т (2029), 33.39682т (2030) (3 кл.), углерод – 5,8125 т (3 кл.), бензапирен – 0,00012 т (1 кл.), ацетальдегид - 0,000001 т (3 кл.), уксусная кислота – 0,0002 т (3 кл.н) алканы C12-19 - 11,25164 т (4 кл.), пыль неорганическая ниже 20% двуокиси кремния - 286,841264 т (3 кл.), сера диоксид - 7,5 т (катег вещества -1, номер по CAS-отсутст. 3 кл.), сероводород – 0,000011 т (2 кл.), фтористые газобобр. Соед. – 0,001 т (2 кл.), формальдегид – 0,00001 т (2 кл.).

На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходы: Промасленная ветошь - 0.227 тонн/год ТБО-2.175 тонн/год. Вскрышные породы -148500 тонн/год. Огарки сварочных электродов - 0.00375 тонн. Промасленная ветошь - образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования. Твердые бытовые отходы-образуются при непроизводственной деятельности персонала. Вскрышные породы -образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород. Огарки сварочных работ образуются при сварочных работах. Твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь по мере образования и накопление раз в три дня вывозится и передается спец организациям. Вскрышные породы вывозятся и накапливаются во внутреннем отвале.

При проведении работ по добыче будут предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и между площадочных автодорог, предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпей горной массы, снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально минимальной; проведение технической рекультивации поверхности отвала. Водяное орошение внутрикарьерных и меж площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться два раза в смену. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок. Внутрикарьерные дороги средней протяженностью 400 м и ширине 8 м, расход воды 1 л/м², (400х8=3200 л за один полив, за два – 6400 л/см. Орошение забоя - 50 л на забой при двухразовом поливе - 100 л/см). В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: Предотвращение техногенного засорения земель; Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории площадки, разработка оптимальных схем движения; Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель. Систематический вывоз мусора. Использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат участка расположения объекта резко-континентальный. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колебаниями. Значения существующих фоновых концентраций азота диоксид (север-0,0409 мг/м³, восток- 0,0403 мг/м³, юг - 0,0508 мг/м³, запад - 0,047 мг/м³) взвешенные вещества (север-0,3361 мг/м³, восток- 0,3381 мг/м³, юг - 0,3393 мг/м³, запад - 0,3387 мг/м³), диоксид серы (север-0,0117 мг/м³, восток- 0,0145 мг/м³, юг - 0,0114 мг/м³, запад - 0,0112 мг/м³), углерод оксид (север-1,4136 мг/м³, восток- 1,7319 мг/м³, юг - 1,4527 мг/м³, запад - 1,5343 мг/м³).

Так же местонахождение карьера характеризуется низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст.49 Экологического Кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок

проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и

проведению экологической оценки.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и

предложения согласно протокола от 10.03.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

