

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ПАВЛОДАР
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
Республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-26-08, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-26-08, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ДжР Майнинг»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Расчеты ожидаемых выбросов, отходов, потребности в водных ресурсах на период добычи строительного камня Елемесского месторождения, расположенного в сельской зоне г.Экибастуз; Письмо РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК».

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ33RYS00321720 от 05.12.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается добыча строительного камня на месторождении Елемесское, расположенного в сельской зоне г. Экибастуз. Ближайшей жилой зоной является г. Экибастуз, расположенный в 3,5 км северо-восточнее от месторождения. Общая площадь месторождения составляет 47,4 га. Координаты: Северная широта Восточная долгота 51° 39' 48,91" 75° 17' 34,84" 51° 40' 00,93" 75° 17' 42,74" 51° 39' 57,10" 75° 17' 53,46" 51° 39' 43,56" 75° 18' 16,24" 51° 39' 27,20" 75° 18' 08,13" 51° 39' 30,31" 75° 17' 53,46".

Вид деятельности принят согласно п.2.5, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК), как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн».

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

Краткое описание намечаемой деятельности

Елемесское месторождение приурочено к северо-восточной части сопки-увала субмеридионального простирания. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 201 до 215 м. Продуктивная толща месторождения: представлена андезито-базальтовыми порфиритами и их туфами, имеющими очень близкие физико-механические свойства, и рассматривается как единое «тело». Мощность полезного ископаемого по глубине ограничена горизонтом + 175 м. Средняя подсчетная мощность полезной толщи составляет 23,5 м. Продуктивная толща трещиновата, характер трещин открытый. в пространстве они имеют различную ориентировку, что создаёт благоприятные условия эксплуатации месторождения. Вскрышные породы представлены суглинками глинисто-щебенистыми отложениями общей мощностью 0-17,5 м, в среднем 6,0 м. Объемный коэффициент вскрыши по месторождению составляет 0,26 м³/м³. Полезная толща вскрышные породы характеризуются следующими горнотехническими параметрами: - объемная масса в целике полезной толщи 2,7-2,8 т/м³, вскрышных пород - 1,8-1,9 т/м³; - коэффициент разрыхления полезной толщи 1,35-1,40, вскрышных пород - 1,30; - коэффициент крепости полезной толщи - 8-12; - коэффициент вскрышных пород по трудности разработки- 1-2 категория; - категория трудности по экскавации - IV. Не очень значительная мощность вскрышных пород и благоприятные горнотехнические условия предопределяют открытую разработку строительного камня месторождения. Вскрышные работы могут производиться одним уступом со средней высотой 6 м. Добычные работы могут производиться двумя уступами со средней высотой 12 м. Генеральный угол погашения бортов карьера при отстройке их проектного положения на конец отработки (учтенный при оконтуривании запасов) составляет 45°.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения строительного камня Елемесское. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Отработка 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. В юго-восточной и восточной частях карьер граничит с озером Туз. Озеро используется в качестве накопителя сточных, ливневых и дренажных вод карьера. С момента разработки карьера КамАЗами вскрыша будет доставляться на внутренний отвал, а камень – на технологический комплекс ДСУ. До этого момента породный отвал для складирования вскрыши находился на расстоянии 1,3 км от щебеночного карьера в районе западного породного отвала. Дробильносортировочная установка ПДСУ-200, предназначена для получения щебня из природного камня. 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. Приемный карман находится вдоль жд тупика с левой стороны дробильно-сортировочной установки на расстоянии 120 м. Расстояние от оси жд пути до поверхности боковой плиты приемного кармана - 3 м. Габаритные размеры приемного кармана: длина - 97 м, ширина - 15 м, глубина - 3 м. Общий объем 4365 м³ при глубине 3 м. Погрузка производится с пандуса автопогрузчиком. ТОО «ДжР Майнинг» планирует приобретение дробильно-сортировочного оборудования производства КНР в составе: Вибропитатель (с частотной регулировкой) ZSW490X110; Щековая дробилка PE750X1060; Конусная дробилка RYB1200; Вибросито 4YA1860; Пескомойка XCD2610; Магнитный сепаратор RCYC-8. Для размещения обслуживающего персонала служит нарядная, которая представлена одноэтажным зданием и примыкающими вспомогательными помещениями. Отопление существующих зданий водяное от электрокотла. Электроснабжение нарядной - внешнее, решено по линии 6 кВ от КТП - 6/0,4 мощностью 400 кВа. Для ремонта оборудования на территории нарядной предусмотрена ремонтная мастерская. В ней расположен вертикально-сверлильный станок (1 ед.) и заточной станок (1 ед.). Для ведения сварочных работ имеются сварочные аппараты - 2 ед. Выдача топлива из резервуаров для заправки автотранспорта осуществляется через топливораздаточный пункт, в котором установлена топливозаправочная колонка.

Объем добычи строительного камня составляет: 2023 году - 10,0 тыс.м³; 2024 году - 50 тыс.м³; 2025-2032 годы - 100,0 тыс.м³ в год. При плотности полезного ископаемого 2,8 т/м³ - объем добычи составит: 2023 году - 280000 т/год; 2024 году - 140000 т/год. 2025-2032 гг - 280000 т/год. Вскрышные породы в количестве 104500 т/год будут складироваться во внутренний отвал.

Предположительный срок начала добычи - апрель 2023 года, завершение эксплуатации месторождения предполагается в 2032 году. Предположительный срок рекультивации после завершения эксплуатации месторождения в 2032 году.

Ближайший водный объект - о.Туз, которое является накопителем промстоков и расположено на расстоянии 500 км от месторождения строительного камня Елемесское. Источник водоснабжения - привозная вода из сетей г.Экибастуз в объеме около 31,7 м³ - на хозяйственные нужды, 2160 м³ - на нужды пылеподавления пылящих поверхностей и 50 м³ (10 л/с в течение 3 часов) на нужды наружного пожаротушения.

Водоснабжение помещений нарядной, осуществляется доставкой воды водовозом из города Экибастуз. На площадке имеются два резервуара запаса воды для хозяйственных нужд, общим объемом 6 м³. Ввиду большой удаленности площадки карьера от централизованных сетей канализации и небольшого объема сточных вод, образующихся от корпуса обслуживающего персонала, стоки отводятся в выгребную яму вместимостью 60 м³ с водонепроницаемыми дном и стенами. Из выгребной ямы сточные воды вывозятся ассенизационной машиной на городские очистные сооружения.

Согласно сведениям заявления намечаемой деятельностью воздействие на растительный и животный мир не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район характеризуется резко континентальным климатом с коротким, жарким летом и холодной, малоснежной зимой. Среднегодовое количество осадков составляет 247 мм, с отклонениями в различные годы от 150 до 350 мм, причем большая часть атмосферных осадков выпадает в весенне-летнее время и только 20-25% в осенне-зимний период. Преобладающими ветрами являются юго-западные и западные со среднегодовой скоростью 3-5 м/с. Максимальные скорости ветра могут достигать 15 м/с.



Годовой суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составит: 2023 год - 127,68 т/год; 2024 год - 135,19 т/год; 2025-2032 годы - 140,84 т/год. Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 10 (0 - орг. источник и 10 неорг. источников выбросов ЗВ). Всего при ведении добычных работ в атмосферу будут выбрасываться 16 ЗВ. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды - 0,02475т, марганец и его соединения - 0,00275т, азота (IV) диоксид - 2,42047т, азот (II) оксид - 0,00415т, углерод - 3,71428т, углерод оксид - 0,060404т, фтористые газообразные соединения 0,001т, бенз(а)пирен - 0,00008т, керосин - 7,19443т, взвешенные вещества - 0,00104т, пыль неорганическая: 70-20% - 83,55т, пыль абразивная - 0,00069т. Расчеты ожидаемых выбросов выполнены предприятием ТОО «ЕвразияЭкоПроект», имеющим лицензию № 02165Р.

В процессе проведения добычных работ образуются карьерные сточные воды, сброс которых планируется в озеро-накопитель Туз. Озеро Туз является накопителем проток. Водоотливную установку карьера предусматривается оборудовать насосами, которые обеспечат откачку водопритоков до конца отработки карьера. Влияние карьерных сточных вод предприятия на подземные воды оценивается по содержанию привносимых загрязняющих веществ в воде наблюдательных скважин, расположенных в районе месторождения. Карьерные сточные воды перед сбросом проходят предварительную механическую очистку (отстаивание) в зумпфе. Перечень веществ: взвешенные вещества, нефтепродукты, нитраты, нитриты. Всего ожидаемых допустимых сбросов составит: 11118,75 г/час, 32,47 т/год.

При добыче строительного камня предположительно образование неопасных отходов: Вскрышные породы – 104500 т/год, Огарки сварочных электродов - 0,00375т/год, Упаковочная тара из-под взрывчатых веществ - 0,8914 т/год, отходы бумаги и картона – 1 т/год, Отходы резинотехнических изделий – 0,5 т/год, Лом абразивных материалов – 0,0007 т/год, ТБО (коммунальные отходы) – 2,175 тонн, опасные отходы – отсутствуют. Общее количество неопасных отходов – 104505,57 т/год. Отходы вскрышных пород с места образования будут вывозиться на внутренний отвал (выработанное пространство карьера) с целью технической рекультивации выработанного пространства. Сбор отходов огарки сварочных электродов предусматривается в контейнер. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие. Упаковочная тара из-под взрывчатых веществ складывается в металлический контейнер, который установлен на бетонированном основании, с последующим вывозом в спецорганизацию для дальнейшей утилизации ТБО планируется передавать в специализированные предприятия.

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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 10.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев



И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

