

«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

TOO «SYNERGY PV»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (в составе приложений
копия Заявления в формате PDF).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению
№KZ26RYS00217183 от 22.02.2021 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча строительного камня (щебня) на
месторождении «Экибас» расположенного в сельской зоне г.Экибастуз, в 6 км на юг-запад от станции
Шидерты, в 45 км к юго-западу от г.Экибастуз. Географические координаты месторождения: 1) 740 38'
54.47" вост. долгота 510 39' 13.32" сев. широта. 2) 740 39' 00.33" вост. долгота 510 39' 13.32 сев. широта. 3)
740 39' 04.97" вост. долгота 510 39' 14.36" сев. широта. 4) 740 39' 13.12" вост. долгота 510 39' 11.21" сев.
широта. 5) 740 39' 00.33" вост. долгота 510 39' 01.75" сев. широта. Месторождение существующее
(добычные работы велись с 2013 годов), считается подготовленным для дальнейшего промышленного
освоения. Исходными данными для разработки проекта является: Отчёта о результатах оценочных работ на
месторождении строительного камня, расположенного в сельской зоне г.Экибастуз Павлодарской области с
подсчетом запасов на 01.01.2013г.

Мощность карьера определена заданием на составление плана горных работ и должна составлять
2022 год - 50,0 тыс.м³, 2023 год - 50,0 тыс.м³, 2024 год - 77,0 тыс.м³, 2025-2030 года - 291,0 тыс.м³, 2031 год
- 154,0 тыс.м³. Основным технологическим принципом в организации производства является разработка
предварительно разрыхленных скальных пород экскаватором с погрузкой в автотранспорт.

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

Согласно пп.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

Запасы полезного ископаемого утвержденные ЦК МКЗ при МД «Центрказнедра» по состоянию на
01.01.13г. в следующих объемах: категории С1 - 2 248 тыс.м³. Месторождение отнесено ко 2 группе, как
месторождение, представляющее собой крупную пластообразную залежь метаморфических пород с
невыведанным строением и мощностью полезной толщи и непостоянным качеством полезного
ископаемого.

Построение границ карьера в плане производилось от контура утвержденных запасов с учетом
разносов бортов карьера на конец отработки.

Общая площадь участка недр в проекции на горизонтальную плоскость составляет 6.8 га. Мощность
карьера определена заданием на составление плана горных работ и должна составлять 2022 год - 50,0
тыс.м³, 2023 год - 50,0 тыс.м³, 2024 год - 77,0 тыс.м³, 2025-2030 года - 291,0 тыс.м³, 2031 год - 154,0 тыс.м³.

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается
два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвалный (ЭТО) для выполнения
вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по
выездным траншеям породы направляются на внешние отвалы, а полезное ископаемое на площадку ПДСУ.



Учитывая небольшие размеры и мощность карьера (месторождение Экибас), на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится как на уровне стояния экскаватора так и на ниже лежащих горизонтах в автосамосвалы и транспортируется на временный склад готовой продукции. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и переброски оборудования с уступа на уступ предусмотрен бульдозер. Транспортировка щебня предусматривается автосамосвалами. Буровзрывные работы на добычных работах рекомендуется выполнять методом скважинных зарядов короткозамедленным способом на развал.

№	Наименование	Всего	Годы отработки									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	Объем добычи, тыс.м ³	2077	50	50	77	291	291	291	291	291	291	154
2	Потери, тыс.м ³	34,8	0,8	0,8	1,3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	2,6
3	Погашаемые запасы, тыс.м ³	2111,8	50,8	50,8	78,3	295,9	295,9	295,9	295,9	295,9	295,9	156,6
4	Вскрышные породы, тыс. м ³	18,4	4,6	6,8	7,015							
	В.т.ч Глинистые породы	4,4	0	2,2	2,215							
	В.т.ч Почвенно-растительный слой, тыс.м ³	14,0	4,6	4,6	4,8							
5	Горная масса	2130,2	55,4	57,6	85,3	295,9	295,9	295,9	295,9	295,9	295,9	156,6

Отвальное хозяйство карьера состоит из: внешнего отвала (бурта) вскрышных пород; временного отвала почвенно-растительного слоя (ПРС). Породный отвал (бурт) расположен в 25 м к юго-востоку от карьера. Склад ПРС расположен в 500 м к северу от центра карьера. Складирование пород вскрыши во внешние отвалы, формирование отвала производится бульдозерами.

Отвальные работы включают: выгрузку породы автотранспортом на разгрузочной площадке, сталкивание бульдозером оставшейся части породы на площадке, планировку площадок отвалов и дорожно-планировочные работы. Исходя из горнотехнических, геологических, геоморфологических особенностей и типа добычного и вскрышного оборудования, а также вскрытия и разработки карьера, горно-добычные работы будут проводится одним участком со скользящими транспортными съездами.

Учитывая небольшие размеры и мощность карьера (месторождение Экибас), на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится как на уровне стояния экскаватора так и на ниже лежащих горизонтах в автосамосвалы и транспортируется на временный склад готовой продукции.

Для отгрузки готовой продукции потребителям используется Колесный погрузчик. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1.5кг/м², при интервале между обработками 4 часа водовозом.

Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов будут использоваться сторонние организации.

Отвальное хозяйство карьера состоит из: внешнего отвала (бурта) вскрышных пород; - временного отвала почвенно-растительного слоя (ПРС). Породный отвал (бурт) расположен в 25 м к юго-востоку от карьера. Склад ПРС расположен в 500 м к северу от центра карьера.

Добываемый щебень крупностью 0-300 мм автосамосвалами доставляется на ДСУ расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер. Из бункера горная масса питателем подается на щековую дробилку, где происходит первичное дробление. Фракция размером до 100 мм по конвейерам подается на просеивание в грохот. На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм, 5-40 мм, 40-70 мм и >70 мм. Фракции 0-5 мм, 5-40 мм, 40-70 мм по конвейерам подаются на склад готовой продукции. Фракции >70 мм для вторичного дробления, которая по конвейеру в бункер накопитель. Далее в конусную дробилку. Производительность дробильно-сортировочной установки принята в соответствии с паспортными характеристиками карьера -15т/час.

Согласно сведений заявления, реализация намечаемой деятельности предусматривается на 2022-2031 годы.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников карьера является привозная вода из близлежащих населенных пунктов. Расход питьевой воды составляет 162,5 м³/год. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Источником воды для технических (пылеподавления дорог и земляных



работ) нужд служит отстойник, где аккумулируются карьерные воды. С отстойника на технические нужды во время работы ДСУ будут использоваться вода в количестве 10 000 м³ в год.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при добычных работах являются: буровзрывные работы; погрузо-разгрузочные работы на горной массе; транспортировка горной массы и сдувание с дорог; вскрышные работы. Предполагаемый годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от стационарной работы составит - на 2022 год -286.389253 т, 2023 год - 291.198189 т, 2024 год - 342.3824962 т, 2025-2030 гг - 710.9013166 т, 2031 год - 491.5110604 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 - 3 класс опас, Марганец и его соед. - 2 класс опас, Азота (IV) диоксид - катег вещества -1, номер по CAS-0, 2 класс опас, Азот (II) оксид - катег вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 класс опас, Углерод оксид - катег вещества - номер по CAS-630-08-0 (4 класс опасности), пыль неорг, сод. двуокись кремния в %: 70-20 - 3 класс опас, углерод - 3 класс опас, бензапирен -1 класс опас, ацетальдегид -3 класс опас, уксусная кислота -3 класс опас, алканы C12-19 - 4 класс опас, пыль неорганическая ниже 20% двуокиси кремния - 3 класс опас, сера диоксид - катег вещества -1, номер по CAS-отсутст. 3 класс опас, сероводород - 2 класс опас, фтористые газообр. соед. -2 класс опас, формальдегид -2 класс опас.

Для снижения влияния на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог; предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы; снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально минимальной; проведение технической рекультивации поверхности отвала; предотвращение техногенного засорения земель; проведение техосмотра и техобслуживания 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.

В период проведения работ предполагается образование следующих видов отходов: Промасленная ветошь - 0.227 тонн/год ТБО-2.175 тонн/год. Вскрышные породы -15640 тонн/ 2023год, 16134 тонн/2024 год. Огарки сварочных электродов - 0.00375 тонн.

В процессе проведения добычных работ сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены. Использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Гидрогеологические условия района, благодаря особенностям физико- географических условий и геологического строения территории, весьма разнообразны. Расчлененный рельеф и близкое к поверхности залегание скальных трещиноватых пород создают благоприятные условия для формирования пресных подземных вод. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами водоохранных зон и полос, особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Значения существующих 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).

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 Кодекса. 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 Кодекса, 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 25.03.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

