

«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 «KAZ Minerals Bozshakol»

Заклучение 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 №KZ13RYS00180460 от 09.11.2021 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается План горных работ на добычу осадочных пород (суглинков, супесей, глины, дресвяного грунта с суглинистым заполнителем, дресвяного грунта с супесчаным заполнителем, щебенистого грунта) участка «Строительный» (участки 1,2,3,4), расположенных на землях города Экибастуз Павлодарской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт - пос. Торткудук, расположен в 11 км на юг от участка. Географические координаты углов участка «Строительный» приведены в нижеследующей таблице.

Номер участка	Номер угловых точек	Географические координаты		Площадь участка
		Северная широта (N)	Восточная долгота (E)	
№1	1	51°51'54.8"	74°7'38.1"	702,2 га
	2	51°51'56.1"	74°10'45.5"	
	3	51°52'5.8"	74°10'45.3"	
	4	51°52'6.18"	74°11'32.3"	
	5	51°51'25.25"	74°11'33.03"	
	6	51°51'25.16"	74°11'17.35"	
	7	51°51'6.38"	74°11'17.69"	
	8	51°51'4.8"	74°7'39.1"	
№2	1	51°49'47"	74°7'34"	283,9 га
	2	51°49'58"	74°7'42"	
	3	51°50'8"	74°9'17"	
	4	51°48'37"	74°9'17"	
	5	51°48'37"	74°08'42"	
	6	51°49'24"	74°8'42"	
№3	1	51°50'9.61"	74°12'32.01"	73,7 га
	2	51°50'6.16"	74°12'50.31"	
	3	51°49'51.89"	74°12'41.91"	
	4	51°49'26.5"	74°13'23.56"	
	5	51°49'18.15"	74°13'5.1"	
	6	51°49'46.6"	74°12'18.45"	
№4	1	51°48'13"	74°14'29"	245,68 га
	2	51°48'13"	74°13'09"	
	3	51°47'10.83"	74°13'09"	
	4	51°47'10.93"	74°13'38.36"	
	5	51°47'20.86"	74°13'38.19"	
	6	51°47'21.00"	74°13'58.0"	
	7	51°47'31"	74°13'58"	
	8	51°47'31"	74°14'29"	

Вид деятельности принят согласно пп.2.5, п.2, раздела 2, Приложения1 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 входит в перечень видов



намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. 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

Общие предполагаемые технические характеристики: Благоприятные горно-геологические условия (малая мощность полезного ископаемого, покрытого незначительным слоем почвы) предопределили открытый способ разработки месторождения «Строительный» (участки 1,2,3,4). За выемочную единицу разработки принимается карьер. Разработка месторождения осадочных пород (суглинков, супесей, глины, дресвяного грунта с суглинистым заполнителем, дресвяного грунта с супесчаным заполнителем, щебенистого грунта) месторождения «Строительный» (участки 1,2,3,4) предусматривает отработку части отработанных запасов, в рамках действующего договора. Предполагаемые объемы добычи полезного ископаемого: 1) Участок №1: 2023г. - 300,0 м³, 2024г. - 600,0 м³, 2025г. - 600,0 м³; 2) Участок №2: 2023г. - 50,0 м³, 2024г. - 150,0 м³, 2025г. - 150,0 м³. 3) Участок №3: 2023г. - 100,0 м³, 2024г. - 300,0 м³, 2025г. - 300,0 м³. 4) Участок №4: 2023г. - 50,0 м³, 2024г. - 150,0 м³, 2025г. - 150,0 м³. Режим работы, в соответствии с заданием на проектирование, принимается сезонный с непрерывной рабочей неделей. Количество смен в сутки - 2, продолжительностью 11 часов. Физико-механические свойства полезной толщи изучены по 305 пробам в испытательной лаборатории ТОО «Каздорпроект». Физико-механические свойства осадочных пород, представленные суглинками, супесями, глинами, дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем, дресвяным грунтом с супесчаным заполнителем, щебенистым грунтом.

Предполагаемые технические и технологических решения: Снятие и складирование почвенно-растительного слоя с месторождения, для дальнейшего его использования при рекультивации; Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера; Транспортировка на склады временной продукции; Погрузка и транспортировка полезного ископаемого к месту потребления, для возведения земляных насыпных плотин. Покрывающие породы месторождения представлены почвенно-растительным слоем. Мощность ПРС варьируется от 0,3 до 0,4 м.

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности согласно сведений заявления обеспечиваются в течении 2023-2025г.г.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

Землепользование: площадь участка №1 - 702,2 га; - площадь участка №2 - 283,9 га; - площадь участка №3 - 73,7 га; - площадь участка №4 - 245,68 га. В геологическом строении участков принимают участие делювиально-пролювиальные отложения четвертичной системы. Полезная толща участка «Строительный» Участков №1, 2, 3, 4 литологически представлена осадочными породами. Вскрытая мощность полезной толщи: Участок «Строительный» Участок 1 - от 2,1 м до 2,7 м. Участок «Строительный» Участок 2 - от 2,2 м до 2,7 м. Участок «Строительный» Участок 3 - 2,7 м. Участок «Строительный» Участок 4 - от 1,7 м до 2,7 м. Полезная толща участков разведки представлена осадочными породами довольно выдержанной мощностью.

Предполагаемый источник водоснабжения: на хозяйственно-бытовые нужды на промышленную площадку вода привозная. Река Шидерты, являющаяся наиболее крупным водотоком, пересекает район в 20 км к востоку от месторождения. Ближайший водный объект без названия расположен на расстоянии от 6.8 км на северо восток от участка, до 9.6 км на северо восток от участка. Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Объем потребления питьевой воды – 189 м³/год, технической - 1670 м³/год. Пылеподавление на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой. Техническая вода для гидроорошения будет использоваться привозная. При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Использование растительных и животных ресурсов не предусмотрены.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: сжигание угля в котельных в предположительном объеме 600 тонн; заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме - 800 м³ в год; использование питьевой воды в предположительном объеме - 189 м³/год, технической воды - 1670 м³/год.

Эксплуатация подлежит с учетом требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, включить в добычу все утвержденные запасы грунта.

Наименования класс и объемы ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс



опасности), керосин (без класса опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ будут выделяться при следующих видах работ: пыление при проведении работ по снятию, перемещению ПРС; пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого; пыление при статистическом хранении ПРС, выбросы при работе горнотранспортного оборудования; выбросы при отпуске дизтоплива. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух - до 100 тонн/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не постоянны по времени, месту (распределены на площади участка работ).

Наименования предполагаемых отходов - твердые бытовые отходы, промасленная ветошь. Вид - твердый. Предполагаемые объемы: твердые бытовые отходы - 6 тонн/год. промасленная ветошь - 0,127 тонн/год. Отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Превышение пороговых значений не предусматривается.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: На территории добычных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Поскольку добычные работы не граничат с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой застройки, а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химически.

При проведении работ будут предусмотрены следующие мероприятия по предотвращению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении поисковых геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом, холодной зимой и характерными юго-западными ветрами. Территория района расположена на северном склоне Центрально-Казахстанского мелкосопочника, в области перехода его в Западно-Сибирскую низменность. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Выбросы загрязняющих веществ в



атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет.

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, 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 25.11.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Бекет Ә.А.
787027

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы



