



ТОО «Akzhar mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Akzhar mining»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ39RYS00736093 от 13.08.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Жақсы тұз Петропавл» - «Открытый способ разработки габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области».

ТОО «Akzhar mining» является действующим предприятием по добыче габбро и гранитов (магматические пород) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области. Ранее было получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду для месторождения габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2».

ТОО «Akzhar mining» планирует произвести увеличение объема добычи на основании положительного решения экспертной комиссии №28.07-08/937-И от 28.05.2024 г. выданным КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области» по вопросам недропользования в части внесения изменений в рабочую программу с изменением объемов добычи на 2024 г. на 300,0 тыс.м³.

Месторождение габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в 11 км восточнее с. Ленинградское, 11 км юго-западнее от с. Талшик и, примерно, в 400 км от областного центра г. Петропавловск. Ближайший водный объект - озеро Жактайсор, расположено в 3-х км северо-восточнее от месторождения. От железнодорожной станции Даут, железной дороги Кокшетау-Кзыл-Ту, месторождение расположено в 16,5 км на юго-восток. Транспортные условия района работ можно считать удовлетворительными. с. Ленинградское связано автобусными маршрутами с областным центром г. Петропавловск, городами Кокшетау, Щучинск, поселком Боровое, районным центром Талшик – дорогами с



асфальтовым покрытием, а менее значительными населенными пунктами – грейдерными дорогами.

Железнодорожные перевозки осуществляются через станцию Даут. Топливо-энергетическими ресурсами район бедный: уголь, дрова, нефтепродукты и газ завозные. Соответственно возможность выбора других мест отсутствует.

Горные работы будут проводиться в пределах точек земель на которых планируется проведение добычных работ, ограниченными следующими координатами: 1. 53° 33' 42,5" С.Ш. 71° 42' 58,1" В.Д. 2. 53° 33' 44,2" С.Ш. 71° 43' 14,1" В.Д. 3. 53° 33' 23,0" С.Ш. 71° 43' 20,0" В.Д. 4. 53° 33' 21,1" С.Ш. 71° 43' 03,8" В.Д. Центр участка: 53° 33' 32,6" С.Ш. 71° 42' 10,9" В.Д.

Срок права недропользования: начало – 2014 г., завершение – 2039 г., согласно контракту, на добычу габбро и гранитов (магматические породы) на месторождении «Даутское-2» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Контракт на добычу габбро и гранитов (магматические породы) на месторождении «Даутское-2» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области заключен между ГУ «Управление индустриального развития Северо-Казахстанской области» и АО «НК «Социально-предпринимательская корпорация «Солтүстік» (рег. №98 от 31.12.2014г.). Право недропользования по контракту №98 от 31 декабря 2014 года перешло от АО «НК «СПК «Солтүстік» к ТОО «Geoanalytic Kokshetau» на основании дополнения №185 от 15.01.2019г. к вышеуказанному контракту. Право недропользования по контракту №98 от 31 декабря 2014 года перешло от ТОО «Geoanalytic Kokshetau» к ТОО «Akzhar mining» на основании дополнения №200 от 03.12.2019г. к вышеуказанному контракту.

Площадь проектируемого карьера для добычи на 2024-2033 гг. составит – 20 га. Максимальная глубина отработки карьера – 73 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Горный отвод на добычу габбро и гранитов (магматические породы) на месторождении «Даутское-2» выдан 18 декабря 2019 года МД «Севказнедра» за рег. №702. Балансовые запасы строительного камня (изверженных пород) в пределах горного отвода (Протокол СК МКЗ №2 от 23 января 2014 года) составляют по сумме В + С1 в количестве – 11532,7 тыс. м³ в т. ч. по категории В – 10897,0 тыс. м³, С1 – 635,7 тыс. м³, в т.ч. обводненных – 9381,7 тыс. м³, необводненных – 2151,0 тыс. м³.

На основании дополнения №186 от 01.02.2019г. полезное ископаемое изменено на «габбро и граниты (магматические породы)» по контракту № 98 от 31 декабря 2014 года. По состоянию на 01.01.2024 г. на государственном балансе числятся запасы габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2» в пределах горного отвода ТОО «Akzhar mining» в количестве – 11482,2 тыс. м³, в т. ч. по категории В – 10846,5 тыс. м³, С1 – 635,7 тыс. м³. Настоящий план горных работ разработан на основании положительного решения экспертной комиссии №28.07-08/937-И от 28.05.2024г. по вопросам недропользования в части внесения изменений в рабочую программу с изменением объемов добычи на 2024 г. на 300,0 тыс.м³. Площадь участка



составляет 20 га (0,2 км²). Глубина горного отвода составляет 73 м до единой гипсометрической отметки +75 м. Вскрыша на месторождении представлена неравномерным чехлом элювиально-делювиальных образований. Делювиальные образования (рыхлая вскрыша) представлены обычно почвенным слоем с щебнем и супесчано-глинистыми породами, средней мощностью 1,75 м. Мощность скальной вскрыши в среднем составляет 4,06 м. Полезная толща месторождения сложена габброидами, гранитоидами, переходными от габброидов к гранитоидам (габбро-диоритами, гибридными диоритами). Объем добычи: на 2024 год составит – 300,0 тыс. м³, в 2025-2029 гг. – 231,9 тыс.м³, в 2030-2033 – 426,0 тыс. м³.

Благоприятные горно-геологические условия залегания разведанного массива габбро и гранитов (магматических пород) «Даутское-2», незначительная мощность вскрыши на месторождении позволяет вести разработку месторождения открытым способом. Разработка месторождения «Даутское-2» предусматривает отработку всех утвержденных запасов категории В+С1, в пределах горного отвода, до горизонта +75 м. За выемочную единицу разработки принят уступ. Учитывая мощность полезной толщи до 70,8 м, планом предусмотрено обрабатывать месторождение пятью уступами четырнадцатью подступами.

Средняя высота рабочего уступа составляет 15 м. Для безопасности ведения горных работ при отработке карьерного поля создаются предохранительные бермы безопасности шириной по 6 метров. Оптимальная высота подступа выбирается из параметров экскаватора, физико-механических свойств пород, а также с учетом безопасности ведения горных работ. Оработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы. ПРС разрабатывается комбинированным методом, вскрытие будет осуществляться бульдозером с образованием «валов» и, в дальнейшем – погрузка погрузчиком на автотранспорт. Вскрышные породы обрабатываются экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склады.
2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
3. Транспортировка вскрышных пород на отвал и на строительство внутриплощадочных дорог и подсыпку приямков и низин.
4. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом.
5. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера
6. Транспортировка полезного ископаемого непосредственно на ДСУ.

На промплощадке карьера размещены следующие объекты: - бытовая зона (бытовой вагончик с нарядной, автостоянка, туалет, противопожарный резервуар); - пункт охраны; - мобильная ДСУ; - площадки под временное складирование готовой продукции, отсева и взорванного полезного ископаемого площадью 1 га. Распределение площади 1 га: под отсев 0,4 га; готовая продукция 0,5 га; взорванная масса 0,1 га.

Отопление бытового вагончика и пункта охраны предусматривается электрическими обогревателями.

Энергоснабжение карьера предусматривается от существующей подстанции, расположенной северо-восточнее от карьера на расстоянии 550 м.



Освещение бытового вагончика предусматривается лампами накаливания, с питанием от аккумулятора. Сторож в темное время суток пользуется аккумуляторным фонарем.

Режим работы на карьере предусматривается круглогодичный, в две смены, продолжительностью 8 часов.

Объем снятия ПРС по годам составит: 2024 год – 10,0 тыс. м³; 2025 год -5,0 тыс. м³, 2026-2029 год– 3,0 тыс. м³, 2030 год -4,4 тыс. м³, 2031-2032 года – 3,0 тыс. м³. Объем выемки вскрышных пород: 2024- 2025 года – 100 тыс.м³,2026-2033 без изменений.

Сроки начала реализации намечаемой деятельности: Начало реализации намечаемой деятельности 2024 г., сроки работ - на период действия разрешения на воздействие, завершение намечаемой деятельности - 2033 г.

Источник питьевого водоснабжения привозная вода из пос. Ленинградское. Объем потребления питьевой воды – 182,5 м³/год.

Для технических нужд будет использована привозная вода из пос. Ленинградское. Объем воды для технических нужд: на орошение пылящих поверхностей – 2520 м³/год; на нужды пожаротушения – 50 м³/год.

Использование вод с природных водных ресурсов не предусматривается.

Ближайший водный объект – озеро Жактайсор, расположено в 3-х км северо-восточнее от месторождения. Согласно ответу №3Т-2022-02694661 от 25.11.2022 г. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» сообщает следующее, В границах месторождения отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы.

Ближайший водный объект - озеро Жактайсор, расположен на расстоянии более 3000 км. т.е. за пределами потенциальной водоохранной зоны данного озера.

Согласно ответу №26-14 -03/1578 от 15.11.2022 АО «Национальная геологическая служба» месторождения подземных вод в пределах указанных координат отсутствуют.

Предполагаемые объемы выбросов на 2024 г.: Азота диоксид (2 кл. о) – 0,9 т/год; Азот оксид (3 кл. о) – 0,2 т/год; Сероводород (2 кл. о) – 0,0000755 т/год; Углерод оксид (4 кл. о) – 6,5 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. о) – 0,0269 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) – 500 т/год. Объемы выбросов в 2024 году увеличиваются в связи увеличением объема добычи, вскрыши и ПРС.

Предполагаемые объемы выбросов на 2025 г.: Азота диоксид (2 кл. о) – 0,9 т/год; Азот оксид (3 кл. о) – 0,2 т/год; Сероводород (2 кл. о); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) – 450 т/год. Объемы выбросов увеличиваются в связи с тем, что увеличивается площадь склада ПРС с 4087 м² до 6000 м², высотой 5 метров.

Предполагаемые объемы выбросов на 2026-2029 г.: Азота диоксид (2 кл. о) – 0,9 т/год; Азот оксид (3 кл. о) – 0,2 т/год; Сероводород (2 кл. о) – 0,0000755 т/год; Углерод оксид (4 кл. о) – 6,5 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. о) – 0,0269 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) – 450 т/год.



Объемы выбросов увеличиваются в связи с увеличением объема снятия ПРС с 2,1 тыс.м³ до 3,0 тыс.м³ а также увеличивается площадь склада ПРС с 4087 м² до 6000 м² высотой 5 метров в 2026 году, с 2027 года высота будет составлять 7 метров.

Предполагаемые объемы выбросов на 2030 г.: Азота диоксид (2 кл. о) – 1,5 т/год; Азот оксид (3 кл. о) – 1,0 т/год; Сероводород (2 кл. о) – 0,0000755 т/год; Углерод оксид (4 кл. о) – 8,5 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. о) – 0,0269 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) – 660 т/год.

Предполагаемые объемы выбросов на 2031-2033 г.: Азота диоксид (2 кл. о) – 1,5 т/год; Азот оксид (3 кл. о) – 1,0 т/год; Сероводород (2 кл. о) – 0,0000755т/год; Углерод оксид (4 кл. о) – 8,5 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. о) – 0,0269 т/год; Пыльнеорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) – 650 т/год.

Валовые выбросы загрязняющих веществ увеличиваются в связи с изменением климатических параметров, а также в связи с использованием техники для производства горных работ с большей производительностью. При разработке проектной документации объем образуемых эмиссий в атмосферный воздух будет значительно ниже, чем предполагаемые объемы, указанных в заявлении.

Расчет валовых выбросов будет производиться по унифицированной программе «ЭРА» используя действующие НПА и методики по определению ЗВ.

Объект не подлежит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. В процессе производства и хозяйственно-бытовой деятельности на промплощадке карьера сточные воды образуются только от умывальника и мытья полов. Удаление этих сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик).

Водоотведение на хозяйственно – питьевые нужды составляет 0,025 м³/сутки, 182,5 м³/год. Из них 70% (127,75 м³/год) отправляются на сток, 30% (54,75 м³/год) - потери. Туалет расположен на расстоянии 25 м от бытового вагончика. 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.

Сброс стоков на рельеф местности исключается. Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается.

В период отработки месторождения габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» строительство капитальных и временных цехов, ремонтных мастерских не планируется. Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях



технического обслуживания (СТО), за пределами промплощадки карьера. В связи с чем, отходы отработанных материалов образовываться не будут. Питание обслуживающего персонала осуществляется в столовой, расположенной на промышленной площадке.

Предполагаемые объемы образования отходов:

1. Смешанные-коммунальные отходы 2024-2033 гг. – 1,5 т/год. В ходе осуществления намечаемой деятельности будет осуществляться отдельный сбор по следующим фракциям: 1) «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло); 2) «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное).

Уменьшение объема смешанных-коммунальных отходов связано с изменением состава трудящихся на карьере и перерасчетом объема отходов.

2. Вскрышные породы 2024-2025 гг. – 190000 т/год, 2026-2029 гг. – 132050 т/год, 2030 г. – 365180 т/год, 2031-2032 гг. -174990 т/год.

Увеличение объема вскрышных пород на 2024 связано с увеличением объема выемки вскрышных пород с 51,7 тыс. м³ до 100,0 тыс. м³. В 2025 году объем выемки вскрышных пород уменьшается с 123,5 до 100,0 тыс.м³. В 2026-2033 году объемы выемки вскрышных пород не меняются.

3. Промасленная ветошь 2024-2033 гг. – 6,35 т/год.

4. Отработанные лампы 2024-2033 - 0,001 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается.

Обработка месторождения общераспространенных полезных ископаемых осуществляется в соответствии с планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в 11 км восточнее с. Ленинградское, 11 км юго-западнее от с. Талшик и, примерно, в 400 км от областного центра г. Петропавловск. Ближайший водный объект - озеро Жактайсор, расположено в 3-х км северо-восточнее от месторождения.

Рельеф. В геоморфологическом отношении район месторождения входит в состав Казахского мелкосопочника, являясь северной его окраиной. Это область развития равнинных степных пространств и характерного для этой территории мелкосопочника, который несколько разнообразит однотонный ландшафт казахских степей. Характерная плоская равнина более типична для приозерных пространств у крупных озер Улькен-Карой, Киши-Карой и др., лежащих севернее района месторождения. Рельеф мелкосопочника характерен развитием невысоких холмов (сопок) с превышением над окружающей местностью на 20-30 м. Обычно



сопки образуют гряды широтного направления с пологими задернованными склонами. Восточные склоны несколько круче и с ними связаны выходы коренных пород на дневную поверхность. Наблюдается некоторая зависимость форм сопок от слагающих их пород. Так, сопки, сложенные интрузивными породами, имеют более крутые, часто обрывистые склоны; сопки, сложенные осадочными породами, преимущественно плоско-увалистой формы.

Абсолютные отметки вершин сопок достигают 130-150 м. Рельеф местности района расчленяется долинами рек и озер, причем последние обычно имеют блюдцеобразную форму. Абсолютные отметки в долинах понижаются до 100-110 м. Поверхность месторождения «Даутское-2» неровная и имеет черты, типичные для мелкосопочного рельефа. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 142,0 м на юго-востоке до 149,3 м на севере месторождения. На возвышенных частях месторождения отмечаются выходы коренных пород на дневную поверхность.

Климат. Климат района континентальный, сухой, с резкими переходами от тепла к холоду. Весна в основном короткая, таяние снегов бурное, талые воды быстро стекают в речки и лога, земля не успевает пропитаться влагой. Осень короткая. Зима с незначительным снежным покровом, в результате чего земля промерзает на глубину до 1,5-2,0 м. Абсолютный максимум температуры воздуха падает на июль и составляет +40° С, средняя температура самого теплого месяца июля +20° С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января -16° С, абсолютный минимум - 46° С.

Средняя температура воздуха ниже нуля держится с ноября по март. Для климата района является характерным небольшое количество осадков (до 250 мм в год) и значительное их испарение. Летние осадки составляют в среднем 84% от годовой суммы осадков. Максимум осадков за год приходится на июль - 52 мм, минимум на январь-декабрь - 8-9 мм. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное, скорость их достигает 4-10 м/сек, в среднем 5 м/сек. Растительный мир в области представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодях с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Колочная лесостепь занимает большую часть Северо-Казахстанской области. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодях. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Лесопокрываемая площадь составляет около 8 % территории, леса преимущественно берёзовые. Почвенный покров района характеризуется большим разнообразием. В северной части преобладают среднегумусные черноземы мощностью до 40-50 см.

В границах территории добычи габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

В производственном объекте 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. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду Открытые горные 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 горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- установление информационных табличек в местах прорастания растений, занесенных в красную книгу РК;
- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов 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;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при геологоразведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию. Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.



Альтернативные решения на разработку карьера открытым способом отсутствуют.

Намечаемая деятельность: «Открытый способ разработки габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области» на основании п.7 пп. 7.11 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемый вид деятельности осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывают косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов указанных в пп.1 п.25 Инструкции;
- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.





ТОО «Akzhar mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Akzhar mining»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ39RYS00736093 от 13.08.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Жақсы тұз Петропавл» - «Открытый способ разработки габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области».

ТОО «Akzhar mining» является действующим предприятием по добыче габбро и гранитов (магматические пород) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области. Ранее было получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду для месторождения габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2».

ТОО «Akzhar mining» планирует произвести увеличение объема добычи на основании положительного решения экспертной комиссии №28.07-08/937-И от 28.05.2024 г. выданным КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области» по вопросам недропользования в части внесения изменений в рабочую программу с изменением объемов добычи на 2024 г. на 300,0 тыс.м³.

Месторождение габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в 11 км восточнее с. Ленинградское, 11 км юго-западнее от с. Талшик и, примерно, в 400 км от областного центра г. Петропавловск. Ближайший водный объект - озеро Жактайсор, расположено в 3-х км северо-восточнее от месторождения. От железнодорожной станции Даут, железной дороги Кокшетау-Кзыл-Ту, месторождение расположено в 16,5 км на юго-восток. Транспортные условия района работ можно считать удовлетворительными. с. Ленинградское связано автобусными маршрутами с областным центром г. Петропавловск, городами Кокшетау, Щучинск, поселком Боровое, районным центром Талшик – дорогами с



асфальтовым покрытием, а менее значительными населенными пунктами – грейдерными дорогами.

Железнодорожные перевозки осуществляются через станцию Даут. Топливо-энергетическими ресурсами район бедный: уголь, дрова, нефтепродукты и газ завозные. Соответственно возможность выбора других мест отсутствует.

Горные работы будут проводиться в пределах точек земель на которых планируется проведение добычных работ, ограниченными следующими координатами: 1. 53° 33' 42,5" С.Ш. 71° 42' 58,1" В.Д. 2. 53° 33' 44,2" С.Ш. 71° 43' 14,1" В.Д. 3. 53° 33' 23,0" С.Ш. 71° 43' 20,0" В.Д. 4. 53° 33' 21,1" С.Ш. 71° 43' 03,8" В.Д. Центр участка: 53° 33' 32,6" С.Ш. 71° 42' 10,9" В.Д.

Срок права недропользования: начало – 2014 г., завершение – 2039 г., согласно контракту, на добычу габбро и гранитов (магматические породы) на месторождении «Даутское-2» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Контракт на добычу габбро и гранитов (магматические породы) на месторождении «Даутское-2» в Акжарском районе Северо-Казахстанской области заключен между ГУ «Управление индустриального развития Северо-Казахстанской области» и АО «НК «Социально-предпринимательская корпорация «Солтүстік» (рег. №98 от 31.12.2014г.). Право недропользования по контракту №98 от 31 декабря 2014 года перешло от АО «НК «СПК «Солтүстік» к ТОО «Geoanalytic Kokshetau» на основании дополнения №185 от 15.01.2019г. к вышеуказанному контракту. Право недропользования по контракту №98 от 31 декабря 2014 года перешло от ТОО «Geoanalytic Kokshetau» к ТОО «Akzhar mining» на основании дополнения №200 от 03.12.2019г. к вышеуказанному контракту.

Площадь проектируемого карьера для добычи на 2024-2033 гг. составит – 20 га. Максимальная глубина отработки карьера – 73 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в 11 км восточнее с. Ленинградское, 11 км юго-западнее от с. Талшик и, примерно, в 400 км от областного центра г. Петропавловск. Ближайший водный объект - озеро Жактайсор, расположено в 3-х км северо-восточнее от месторождения.

Рельеф. В геоморфологическом отношении район месторождения входит в состав Казахского мелкосопочника, являясь северной его окраиной. Это область развития равнинных степных пространств и характерного для этой территории мелкосопочника, который несколько разнообразит однотонный ландшафт казахских степей. Характерная плоская равнина более типична для приозерных пространств у крупных озер Улькен-Карой, Киши-Карой и др., лежащих севернее района месторождения. Рельеф мелкосопочника характерен развитием невысоких холмов (сопок) с превышением над окружающей местностью на 20-30 м. Обычно сопки образуют гряды широтного направления с пологими задернованными склонами. Восточные склоны несколько круче и с ними связаны выходы коренных пород на дневную поверхность. Наблюдается некоторая зависимость форм сопок от слагающих их пород. Так, сопки, сложенные интрузивными



породами, имеют более крутые, часто обрывистые склоны; сопки, сложенные осадочными породами, преимущественно плоско-увалистой формы.

Абсолютные отметки вершин сопок достигают 130-150 м. Рельеф местности района расчленяется долинами рек и озер, причем последние обычно имеют блюдцеобразную форму. Абсолютные отметки в долинах понижаются до 100-110 м. Поверхность месторождения «Даутское-2» неровная и имеет черты, типичные для мелкосопочного рельефа. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 142,0 м на юго-востоке до 149,3 м на севере месторождения. На возвышенных частях месторождения отмечаются выходы коренных пород на дневную поверхность.

Климат. Климат района континентальный, сухой, с резкими переходами от тепла к холоду. Весна в основном короткая, таяние снегов бурное, талые воды быстро стекают в речки и лога, земля не успевает пропитаться влагой. Осень короткая. Зима с незначительным снежным покровом, в результате чего земля промерзает на глубину до 1,5-2,0 м. Абсолютный максимум температуры воздуха падает на июль и составляет +40° С, средняя температура самого теплого месяца июля +20° С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января -16° С, абсолютный минимум - 46° С.

Средняя температура воздуха ниже нуля держится с ноября по март. Для климата района является характерным небольшое количество осадков (до 250 мм в год) и значительное их испарение. Летние осадки составляют в среднем 84% от годовой суммы осадков. Максимум осадков за год приходится на июль - 52 мм, минимум на январь-декабрь - 8-9 мм. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное, скорость их достигает 4-10 м/сек, в среднем 5 м/сек. Растительный мир в области представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Колочная лесостепь занимает большую часть Северо-Казахстанской области. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Лесопокрытая площадь составляет около 8 % территории, леса преимущественно берёзовые. Почвенный покров района характеризуется большим разнообразием. В северной части преобладают среднегумусные черноземы мощностью до 40-50 см.

В границах территории добычи габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

В производственном объекте 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. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду Открытые горные 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 горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- установление информационных табличек в местах прорастания растений, занесенных в красную книгу РК;
- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов 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;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при геологоразведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию. Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Альтернативные решения на разработку карьера открытым способом отсутствуют.

Намечаемая деятельность: «Открытый способ разработки габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в



Акжарском районе Северо-Казахстанской области» на основании п.7 пп. 7.11 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 02-02-05/574 от 26.08.2024 г – согласно предоставленных в Заявлении координат, испрашиваемый участок для добычи габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2» расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее - Охотхозяйство), Акжарского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и журавль красавка. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, голуби, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

На основании ст. 17 РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года, необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию в соответствии со ст.238 ЭК РК.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от



воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

4. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 ЭК РК.

5. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

6. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление, пожаротушению. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, радиационной безопасности.

8. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК.

9. Предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, на основании пп.3 п.2 ст. 238 ЭК РК.

10. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», утвержденных приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года ҚР ДСМ-2.

11. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть класс опасности объекта и размер санитарно-защитной зоны, а также обеспечить соблюдение требований санитарных правил и гигиенических нормативов.

12. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками



возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

