

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «РегионДорСтрой»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00657834 от 05.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План горных работ на добычу кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов) месторождения «Алтыбай-2», расположенного в Зерендинском районе Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: В административном отношении месторождение расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт посёлок – Гранитный, находится 1,5 км к СЗ от месторождения; в 2,5 км СЗ расположено с. Васильковка; в 20 км южнее расположен г. Кокшетау. В 4 км к юго-востоку расположен железнодорожный разъезд и станция Чаглинка. В 100-150 м запад-юго-западнее проходит железнодорожная ветка, связывающая тупик камнедробильного комбината с железнодорожной линией Кокшетау-Петропавловск. В 4 км восточнее месторождения проходят железная дорога и автомобильная трасса Кокшетау-Петропавловск. Границы отработки месторождения определены контурами утверждённых запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину с учётом разноса бортов карьера по горнотехническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород. Площадь горного отвода составляет 0,277км² (27,7га). За нижнюю границу приняты следующие горизонт:



месторождение «Алтыбай-2» с абсолютной отметкой + 246м. Глубина до 10,5м; месторождение «Алтыбай-2» (участок №1 - Северный, участок №2 - Южный) с абсолютной отметкой +235м. Глубина до 23,0м. Географические координаты угловых точек месторождения кварц-полевошпатовых и магматических пород «Алтыбай-2» Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Гр Мин Сек Гр Мин Сек Месторождение «Алтыбай-2» S=16,1га 1 53 24 22,0 69 24 08,1 2 53 24 25,5 69 24 12,1 3 53 24 27,1 69 24 20,4 4 53 24 27,9 69 24 28,1 5 53 24 30,1 69 24 27,4 6 53 24 31,1 69 24 37,3 7 53 24 26,85 69 24 38,23 8 53 24 22,74 69 24 39,95 9 53 24 21,21 69 24 27,59 10 53 24 13,09 69 24 33,22 11 53 24 11,42 69 24 25,59 12 53 24 20,2 69 24 19,5 13 53 24 19,3 69 24 12,8 Центр 53 24 25,3 69 24 24,4 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №1 - Северный) S=7,0 га 1 53 24 19,94 69 24 41,12 2 53 24 26,85 69 24 38,23 3 53 24 34,15 69 24 52,44 3а 53 24 34,25 69 24 56,94 4 53 24 28,73 69 24 57,35 5 53 24 22,99 69 24 42,69 6 53 24 20,13 69 24 42,78 Центр 53 24 28,00 69 24 49,20 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №2-Южный) S=4,6 га 1 53 24 11,95 69 24 36,11 2 53 24 12,24 69 24 37,65 3 53 24 09,20 69 24 39,92 4 53 24 10,34 69 24 52,81 5 53 24 07,95 69 24 54,95 6 53 24 02,54 69 24 45,50 Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступов, предельного угла борта карьера, границ разработки месторождений. Основные параметры элементов карьерной отработки установлены исходя из физико-механических свойств пород, применяемой техники и технологии в соответствии с Нормами технологического проектирования (НТП), Правилами технической эксплуатации (ПТЭ), Едиными правилами безопасности при разработке месторождении открытым способом и Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы. Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов, для чего осуществлена разноска бортов карьера. ПРС и суглинки планом предусматривается снимать бульдозером и складировать во временные склады (бурты). Следовательно, при оформлении земельного участка отведенная площадь под земельный отвод будет включать в себя площадь карьера, площадь буртов и площадь для маневренного движения оборудования.

Основные параметры месторождения «Алтыбай-2» № п/п Наименование показателей Ед. изм. Значения 1 Средняя длина по поверхности м 570 2 Средняя ширина по поверхности м 250 3 Средняя длина по дну м 556 4 Средняя ширина по дну м 236 5 Отметка дна карьера (абсолютная) м 246 6 Углы откосов уступов - рабочий - погашаемый град град 60 45 7 Высота уступа м 5-10,5 8 Средняя глубина карьера на момент погашения м 10,5 9 Ширина рабочей площадки м 51,93 10 Руководящий уклон автосъездов ‰ 80 Годовой объем добычи на месторождении «Алтыбай-2» в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается: 2024г: 30,0тыс. м3 ; 2025г: 70,0тыс. м3. 2026г: 508,80000тыс. М3. Срок доработки месторождения «Алтыбай-2» составит 3 года

На месторождении «Алтыбай-2» покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,17м. Средняя мощность вскрышных пород составляет 0,63м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается



бульдозером Shantui СД- 16 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6тыс.м3. Суглинок также срезается бульдозером СД-16 и собирается в бурты, затем погрузчиком грузится в автосамосвал и вывозится на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных суглинками и подлежащих снятию, составляет 1,5тыс.м3. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. Технология добычных работ По трудности разработки однокосовым экскаватором полезное ископаемое, предварительно разрыхлённое, относится к IV группе. Средняя категория крепости для буровзрывных работ: горизонт затронутых выветриванием пород- VI, незатронутых выветриванием VII-VIII. Выемка полезного ископаемого после рыхления буровзрывным способом будет производиться экскаватором - ЕК-400-05 с объемом ковша 1,9м3. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы КамАЗ 6520, грузоподъемностью 20т и транспортируется на ДСУ. На вспомогательных работах используется бульдозер ДС-16. Выемочно-погрузочные работы Исходя из годовых объемов горных работ, на добычных работах и работах по погрузке полезного ископаемого в средства транспорта используется экскаватор ЕК-400-05 с емкостью ковша 1,9 м3. ПРС и суглинки планом предусматривается снимать бульдозером и складировать во временные склады (бурты). Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере предусмотрен бульдозер СД-16. Отвалообразование. Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили последовательное ведение вскрышных и добычных работ. Перекрывается полезная толща ПРС и суглинками, мощностью слоя ПРС от 0,1 до 0,2м, суглинка от 0,2 до 2,3м. Снятие и транспортирование вскрышных пород и ПРС предусматривается бульдозером ДС-16. Вскрышные породы формируют в отвал площадью 10400м2 высотой 9м расположенный на расстоянии 15 м от северо- восточного борта карьера, ПРС складировать в склад параметрами 2,5мх24мх188м площадью 4510м2 расположенный на расстоянии 15 м от северного борта карьера. Для выполнения годового объема буровых работ в 2024-2026гг достаточно одного бурового станка. Все расчеты по буровзрывным работам (БВР) проведены по эталонному типу взрывчатого вещества (ВВ) - Граммонит 79/21 При применении других типов ВВ необходимо проводить поправку на соответствующий коэффициент. Параметры БВР уточняются в процессе их ведения. Для ритмичной работы карьера необходимо иметь на один рабочий экскаватор запас разрыхленной горной массы не менее чем на 10 суток. С целью уменьшения нежелательного действия взрыва, улучшения дробления полезного ископаемого планом принято короткозамедленное взрывание. Схема взрывания - порядная.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Месторождение «Алтыбай 2» на землях Зерендинского района, Акмолинской области. Ближайший населённый пункт посёлок – Гранитный, находится 1,5 км к СЗ от месторождения; в 2,5 км СЗ расположено с. Васильковка; в 20 км южнее расположен г. Кокшетау. В 4 км к юго-востоку расположен железнодорожный разъезд и станция Чаглинка.



Площадь участка добычи – 27,7 га. Целевое назначение – Добыча кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2026 гг.

Питьевая вода привозная бутилированная с п.Гранитный. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 28,8 м3/год. Ближайшим водным объектом является река Чаглинка, протекающая в 3,4 км северо-западнее месторождения, согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/22, ширина водоохранной зоны реки Чаглинка составляет 500м. В установленную водоохранную зону (500 м) реки месторождения не входит. Расход воды на период эксплуатации: 8,64 м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода.

В административном отношении месторождение расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области. Площадь горного отвода составляет 0,277км2 (27,7га). Целевое назначение – Добыча гранитов. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2030 гг. Целевое назначение – Добыча кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2026 гг. Географические координаты угловых точек месторождения кварц-полевошпатовых и магматических пород «Алтыбай-2» Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Гр Мин Сек Гр Мин Сек Месторождение «Алтыбай-2» S=16,1га 1 53 24 22,0 69 24 08,1 2 53 24 25,5 69 24 12,1 3 53 24 27,1 69 24 20,4 4 53 24 27,9 69 24 28,1 5 53 24 30,1 69 24 27,4 6 53 24 31,1 69 24 37,3 7 53 24 26,85 69 24 38,23 8 53 24 22,74 69 24 39,95 9 53 24 21,21 69 24 27,59 10 53 24 13,09 69 24 33,22 11 53 24 11,42 69 24 25,59 12 53 24 20,2 69 24 19,5 13 53 24 19,3 69 24 12,8 Центр 53 24 25,3 69 24 24,4 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №1 - Северный) S=7,0 га 1 53 24 19,94 69 24 41,12 2 53 24 26,85 69 24 38,23 3 53 24 34,15 69 24 52,44 3а 53 24 34,25 69 24 56,94 4 53 24 28,73 69 24 57,35 5 53 24 22,99 69 24 42,69 6 53 24 20,13 69 24 42,78 Центр 53 24 28,00 69 24 49,20 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №2-Южный) S=4,6 га 1 53 24 11,95 69 24 36,11 2 53 24 12,24 69 24 37,65 3 53 24 09,20 69 24 39,92 4 53 24 10,34 69 24 52,81 5 53 24 07,95 69 24 54,95 6 53 24 02,54 69 24 45,50.

В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного



оборудования: Экскаватор универсальный ЕК-400-05; Бульдозер СД-16; Погрузчик ZL50G; Автосамосвал КАМАЗ-6520. На месторождении «Алтыбай-2» покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,17м. Средняя мощность вскрышных пород составляет 0,63м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Shantui СД- 16 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6тыс.м3. Суглинок также срезается бульдозером СД-16 и собирается в бурты, затем погрузчиком грузится в автосамосвал и вывозится на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных суглинками и подлежащих снятию, составляет 1,5тыс.м3. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. По трудности разработки одноковшовым экскаватором полезное ископаемое, предварительно разрыхлённое, относится к IV группе. Средняя категория крепости для буровзрывных работ: горизонт затронутых выветриванием пород VI, незатронутых выветриванием VII-VIII. Выемка полезного ископаемого после рыхления буровзрывным способом будет производиться экскаватором - ЕК-400-05 с объемом ковша 1,9м3. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы КамАЗ 6520, грузоподъемностью 20т и транспортируется на ДСУ. На вспомогательных работах используется бульдозер ДС-16. Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили последовательное ведение вскрышных и добычных работ. Перекрывается полезная толща ПРС и суглинками, мощностью слоя ПРС от 0,1 до 0,2м, суглинка от 0,2 до 2,3м. Снятие и транспортирование вскрышных пород и ПРС предусматривается бульдозером ДС-16. Вскрышные породы формируют в отвал площадью 10400м2 высотой 9м расположенный на расстоянии 15 м от северо-восточного борта карьера, ПРС складируют в склад параметрами 2,5mx24mx188м площадью 4510м2 расположенный на расстоянии 15 м от северного борта карьера. Объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид (3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2024-2026 год составляет 4.669686 тонн в год. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливочной машины.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о



наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о руководителя

Е.Ахметов

Исп.: Бажирова А.

Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



