

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 к., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «РемАлСтрой»

### 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: № KZ01RYS01102079 от 19.04.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность: добыча гранитов, глин и глинистых пород (магматических и осадочных пород) месторождения «Алтыбай» в Зерендинском районе Акмолинской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Административно месторождение «Алтыбай» расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области в 20 км севернее г.Кокшетау и в 1 км восточнее от п. Гранитный. Ближайший населенный пункт: пос. Гранитный расположен на расстоянии 1 км восточнее от месторождения.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Отработка месторождения будет производиться в контурах горного отвода, выданного МД «Севказнедра» №709 от 13.04.2020 г. Площадь Горного отвода составляет 0,588 км<sup>2</sup> (58,8 га), глубина горного отвода Блок №1 - 27 м (до горизонта +238 м), Блок №2 - 13 м (до горизонта +251 м). Разработка месторождения осуществляется с 2008 года между разведочными профилями А-А – В-В. Площадь существующего карьера составляет 37 га, горные работы достигли



высотных отметок +255 м - +260 м, вскрытие рабочего горизонта осуществлялось по въездной траншее внутреннего заложения. Для существующих горно-геологических условий наиболее целесообразна схема вскрытия разрезными траншеями. Горизонт дна участка связан с поверхностью въездной траншеей. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность. Вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород и проходке разрезной траншеи. Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ на уступах производится продольными заходками. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - добыча осадочных пород (рыхлых), погрузка в автосамосвалы потребителя; - проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления магматических пород; - проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте; - добыча магматических пород, погрузка в автосамосвалы потребителя. Отработка месторождения предусмотрена двумя горизонтами: 1-ый горизонт - до отметки +251 м, с высотой рабочих уступа от 1,3 до 15 м, 2-ой горизонт - до отметки + 238 м. с высотой рабочего уступа 13 м. Учитывая технические характеристики гидравлического экскаватора HITACHI ZX 330-5G, в соответствии с п.1718 ППБ отработка 13-15 м уступов будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 5-7 м. Полезная толща перекрыта почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,15 м. Разработка месторождения осуществляется с 2008 г. за этот период было осуществлено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в количестве 88,4 тыс. м<sup>3</sup>. В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.01.2025 объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию составит 36,3 тыс.м<sup>3</sup>. Учитывая проектные промышленные запасы в объеме 7599,356 тыс. м<sup>3</sup>, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,005 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование складов почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025-2034 г.г. – 390,0 тыс. м<sup>3</sup>/год ежегодно. Срок недропользования составит 10 лет. Режим работы карьера принят сезонный с марта по октябрь – 260 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Обогрев вагончика предусматривается электрорадиаторами типа ZASS. Предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от аккумуляторов СТ-190 и дизельгенератора. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 4 ч в сутки, 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 2240 л/год (1,7 т). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.



Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером Т-130, который поблочно снимает ПРС, складировав его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком ХСМГ ZL 50 GN осуществляется погрузка в автосамосвал Nowa ZZ3257n4147 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, сформированы склады ПРС. Проектом предусмотрено продолжить формирование склада в 2025-2030 г. Формирование склада осуществляется бульдозером. После формирования склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозаращению) с целью предотвращения ветровой эрозий. Основные параметры склада ПРС: высота 8 м, площадь – 0,8 га; склад ПРС №2: высота 4 м, площадь – 0,822 га. Основные технологические процессы на добычных работах по осадочным породам: Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором НІТАСНІ ZX 330-5G (объем ковша 1,8 м<sup>3</sup>), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 12-25 тонн. Основные технологические процессы на добычных работах по магматическим породам: Бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором НІТАСНІ ZX 330-5G (объем ковша 1,8 м<sup>3</sup>), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 12-25 тонн. Исходя из горно-геологических условий, принятой системы разработки, годовой производительности карьера и требуемого гранулометрического состава взорванной горной массы проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протоdjяконова изменяется от 10 до 15, в среднем по месторождению 12. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности по договору. Бурение взрывных скважин будет проводиться пневмоударным способом установками НС 726 и их аналогами. Диаметр скважин принят 130 мм. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозер SHANTUI SD23 и фронтальный погрузчик ХСМГ ZL 50G. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу гранитов, глин и глинистых пород (магматических и осадочных пород) месторождения «Алтыбай» в Зерендинском районе Акмолинской области срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**



Согласно заявления: Площадь разработки месторождения на 2025-2034 г.г составляет 58,8 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из п.Гранитный (1 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,4 тыс.м<sup>3</sup>/год. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемых в зумпфах на карьере. Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть в районе представлена р.Чаглинка, протекающей с юго-запада на северо-восток в 3-х км к северо-востоку от месторождения. Река Чаглинка – типичная водная артерия Северного Казахстана с резкими сезонными колебаниями уровня и стока воды с плёсовым характером русла. Ширина русла обычно составляет 15-30 м, глубина колеблется от 0,2-0,3 м до 4,8 м в глубоких плёсах. Средний многолетний расход воды русла в паводок изменяется от 9,90 до 14,2 м<sup>3</sup>/сек, а в межень от 0 до 0,009 м<sup>3</sup>/сек. В радиусе 1000 м от участка горного отвода поверхностные водные объекты отсутствуют.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

На период добычных работ в 2025-2030 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 12-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. На период добычных работ в 2031-2034 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 7-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2025-2030 год от стационарных источников загрязнения – 8.5103455695 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0.589739 т/год. - на 2031-2034 год от стационарных источников загрязнения – 8.3289735695 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0.800094 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2030 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.998247 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.159958 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.061048931 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.1177105 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.30265 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.055292 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) –



6.191512 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000009415 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.008492862 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.205168569 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2031-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.07982 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.173211 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.076770431 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.12577 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.37315 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.07654 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 6.01014 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000009415 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.008492862 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.205168569 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. На период разработки месторождения сброс не предусматривается.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02\*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,45 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

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».

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

