

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

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

№ \_\_\_\_\_

ТОО «РегионДорСтрой»

### Заклучение

#### 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: № KZ00RYS01340911 от 05.09.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность: Проект рекультивации земель, нарушаемых при добыче кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов) на месторождении «Алтыбай-2» в Зерендинском районе Акмолинской области, кадастровые номера 01:160:054:450 (0,7001 га), 01:160:054:448 (0,8846 га), 01:160:054:449 (3,4574 га), 01:160:054:451 (4,5178 га).

Классификация: пп.2.10 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Алтыбай-2 расположено в административных границах Конысбайского сельского округа 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 горного отвода составляет 0,277км<sup>2</sup> (27,7га). На текущий момент планируется оформление только его части, в соответствии с постановлениями о предоставлении земельных участков. Всего предоставляется 4 земельных участка:



Кадастровый номер земельного участка 01:160:054:450. 1) площадью 0,7001 га, предоставленный постановлением Акимата Акмолинской области № А-2/74 от 20 февраля 2025 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 29 мая 2026 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов и плагиогранитов) и нарушаемый при проведении операции по недропользованию.

Кадастровый номер земельного участка 01:160:054:448. 2) площадью 0,8846 га, предоставленный постановлением Акимата Акмолинской области № А-2/73 от 20 февраля 2025 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 29 мая 2026 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов и плагиогранитов) и нарушаемый при проведении операции по недропользованию.

Кадастровый номер земельного участка 01:160:054:449. 3) площадью 3,4574 га, предоставленный постановлением Акимата Акмолинской области № А-2/71 от 20 февраля 2025 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 29 мая 2026 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов и плагиогранитов) и нарушаемый при проведении операции по недропользованию.

Кадастровый номер земельного участка 01:160:054:451. 4) площадью 4,5178 га, предоставленный постановлением Акимата Акмолинской области № А-2/72 от 20 февраля 2025 г. во временное возмездное долгосрочное землепользование, сроком до 29 мая 2026 года, для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов и плагиогранитов) и нарушаемый при проведении операции по недропользованию.

Участки расположены рядом, в границах горного отвода. Географические координаты угловых точек границ земельных участков Географические координаты №№ точек Северная широта Восточная долгота Кадастровый номер 01:160:054:450-0,7001 га 1 53° 24' 14.46623" 69° 24' 23.62469" 2 53° 24' 12.82979" 69° 24' 32.43602" 3 53° 24' 11.26130" 69° 24' 25.90360" Кадастровый номер 01:160:054:448-0,8846 га 1 53° 24' 21.43188" 69° 24' 26.99441" 2 53° 24' 24.75452" 69° 24' 39.10680" 3 53° 24' 22.74012" 69° 24' 39.95005" 4 53° 24' 21.21012" 69° 24' 27.59014" 5 53° 24' 20.94836" 69° 24' 27.77121" Кадастровый номер 01:160:054:449- 3,4574 га 1 53° 24' 13.09287" 69° 24' 32.34324" 2 53° 24' 14.74909" 69° 24' 23.42378" 3 53° 24' 20.19972" 69° 24' 19.54646" 4 53° 24' 20.84213" 69° 24' 19.33812" 5 53° 24' 21.28812" 69° 24' 26.54357" 6 53° 24' 20.40372" 69° 24' 27.87160" 7 53° 24' 13.22070" 69° 24' 32.90871" Кадастровый номер 01:160:054:451- 4,5178 га 1 53° 24' 29.77318" 69° 24' 27.50412" 2 53° 24' 29.06628" 69° 24' 34.92694" 3 53° 24' 30.82526" 69° 24' 34.58045" 4 53° 24' 31.10005" 69° 24' 37.30010" 5 53° 24' 26.84993" 69° 24' 38.23019" 6 53° 24' 24.97715" 69° 24' 39.01364" 7 53° 24' 21.63597" 69° 24' 26.83391" 8 53° 24' 21.56242" 69° 24' 26.67074" 9 53° 24' 21.06366" 69° 24' 19.28120" 10 53° 24' 22.54930" 69° 24' 18.90163" 11 53° 24' 22.90052" 69° 24' 22.20181" 12 53° 24' 23.89586" 69° 24' 29.30.

Технический этап рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного направления включает следующие основные виды работ:



- Снятие плодородного слоя почвы;
- Выполаживание бортов карьера;
- Нанесение подстилающего слоя на дно карьера;
- Нанесение плодородного слоя почвы на подготовленную поверхность.

Технологические схемы, производства работ технического этапа рекультивации земель, выбирались с учетом факторов, влияющих на производительность строительных машин и механизмов, обеспечивают высокую интенсивность, качество, оптимальные объемы и сроки рекультивационных работ.

Породы бортов после полной отработки запасов полезного ископаемого будут представлены двумя разновидностями пород песчаниками, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаниками скальные породы, отнесенные по трудности экскавации к 3 и 5 группе (ЭСН РК 8.04-01-2015) после предварительного рыхления буровзрывным способом, по своим физико-механическим свойствам не склонны к сползанию. Породы дна карьера представлены магматическими породами (диоритами и плагиогранитами).

Для выполнения технического этапа рекультивации нарушаемых земель: снятие почвенно-растительного слоя, проектом предусмотрен бульдозер с мощностью до 132 кВт (до 180 л с), а также, для выемочно-погрузочных работ предусмотрен экскаватор вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup>, для перемещения в склад ПСП, перемещение из склада ПСП, предусмотрены автосамосвалы грузоподъемностью 25 т, для планировки поверхности карьера и нанесения плодородного слоя, также, предусмотрен бульдозер с мощностью до 132 кВт (до 180 л с).

Для неполаживания бортов с углом откоса 20° проектом предусмотрены использование бульдозера с мощностью до до 132 кВт (до 180 л с), для сталкивание пород под откос, также для выемочно-погрузочных работ экскаватор с вместимостью ковша 1,6 м<sup>3</sup> и для транспортировки грунта автосамосвалы грузоподъемностью 25 т.

Первая фаза технического этапа рекультивации (снятие плодородного слоя почвы) предусматривается в плане горных работ, и производится перед добычными работами. До начала работ границы полосы отвода и границы полосы снятия ПСП обозначаются постановкой вешек в пределах прямой видимости. Плодородный слой снимается последовательными проходами бульдозера. Ширина заходок условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером, который поблочно снимает ПСП, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПСП погрузчиком грузится в автосамосвал и транспортируется на склады ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера).

Вторая фаза технического этапа неполаживание бортов карьера включает выемку и погрузку грунта экскаватором, транспортирование грунта автосамосвалами с разгрузкой у откоса неполаживаемого борта и сталкивание его под откос бульдозером с формирование угла откоса 20°.

В качестве грунта для неполаживания рекомендовано использование вскрышных пород (суглинка) с отвала и продуктивную толщу представленную кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) по своим физико-механическим свойствам пригодны для целей рекультивации. С целью уменьшения затрат по рекультивации недропользователю рекомендуется



предусмотреть складирование данных пород в объеме рассчитанном ниже для выполняживания бортов.

Третья фаза технического этапа нанесение подстиляющего слоя на дно карьера включает выемку и погрузку грунта экскаватором, транспортирование грунта автосамосвалами с разгрузкой в навалы и разравнивание навалов бульдозером (планировка поверхности). Для подстиляющего слоя будут использованы вскрышные породы размещенные в отвале представленные суглинками.

Четвертая фаза технического этапа нанесение плодородного слоя почвы. Первоначально со складов ПСП осуществляется выемочно-погрузочные работы экскаватором затем автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн осуществляют транспортирование и разгрузку в навалы ПСП на подготовительную поверхность. Далее бульдозер разравнивает навалы ПСП на подготовленной рекультивируемой поверхности.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа, поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий.

Подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги.

К подготовке почв относят: Рыхление подготовленной поверхности, механическое разбрасывание удобрений, боронование в 2 следа, прикатывание кольчато-шпоровыми катками.

С целью повышения биологической способности нарушенных земель предусматривается внесение минеральных удобрений в количестве: аммиачная селитра - 30 кг/га; суперфосфат – 8 кг/га; калийные соли – 20 кг/га.

Посев трав. Проектом предусматривается посев бобово-злаковой травосмеси из люцерны и житняка на поверхности рекультивируемого участка.

Люцерна представляет большую ценность как улучшитель естественных пастбищ. Благодаря мощно развитой мочковатой корневой системе, является прекрасным пластообразователем. Люцерна не требовательна к плодородию почвы, довольно засухоустойчива. Обладает хорошей устойчивостью в травостое, может держаться в полевых условиях 3-5 лет.

Житняка многолетний рыхлокустовой полуверховой злак ярового типа развития, высотой 50- 90 см. Корни мочковатые, достигают глубины 1,5-2 м на каштановых почвах и 2-2,5 м на черноземах. Образует большое количество укороченных и хорошо облиственных удлиненных вегетативных побегов. Отличается засухоустойчивостью, зимостойкостью, хорошо переносит засоление почвы. Выносит затопление водой до 20-30 дней. Слабо реагирует на орошение и снегозадержание.

Посев многолетних трав производится на 1-1,5 недели раньше, чем на естественных почвах.

Посев трав следует проводить сразу после предпосевного боронования и прикатывания зернотуковой сеялкой. Глубина заделки семян -2-4 см.



Проектом предусматривается проведения основной обработки почвы в весенний период с одновременным посевом. Посев трав с внесением минеральных удобрений принят сеялкой СТС-2.

Основные работы по рекультивации являются: Рекультивация 0,7001 га: 8. Технический этап рекультивации 8.1 Площадь технической рекультивациига 0,7001 8.2 Объемы земляных работ: 8.2.1 Снятие плодородного слоя почвы Бульдозер: 22,75 часов м2 7001 м3 1820 8.2.2 Выполаживание бортов карьера Экскаватор время 232,4752 часов Бульдозер 101,308 часов м3 26660 8.2.3 Нанесение подстиляющего слоя на дно карьера Время экскаватор 1,19 часов Планировка бульдозером: 0,18 часа м2 1081 м3 162 8.2.4 Нанесение плодородного слоя почв Экскаватор: 10,81 часов Бульдозеры- рыхлители: 1,19 часов м2 7001 м3 1820 Рекультивация 0,8846 га: 8. Технический этап рекультивации 8.1 Площадь технической рекультивациига 0,8846 8.2 Объемы земляных работ: 8.2.1 Снятие плодородного слоя почвы Бульдозер: 22,11 часа м2 8846 м3 1769 8.2.2 Выполаживание бортов карьера Экскаватор: 90,252 ч Бульдозер: 39,33 ч м3 10350 8.2.3 Нанесение подстиляющего слоя на дно карьера Экскаваторы: 5,29 ч Бульдозер: 0,816ч м2 4800 м3 720 8.2.4 Нанесение плодородного слоя почв Экскаваторы: 10,5 ч Бульдозер: 1,5 ч м2 8846 м3 1769 Рекультивация 3,4574 га: 8. Технический этап рекультивации 8.1 Площадь технической рекультивациига 3,4574 8.2 Объемы земляных работ: 8.2.1 Снятие плодородного слоя почвы Бульдозер: 112,36 ч м2 34574 м3 8989 8.2.2 Выполаживание бортов карьера Экскаваторы: 598,75 ч Бульдозер: 260,927 ч м3 68665 8.2.3 Нанесение подстиляющего слоя на дно карьера Экскаваторы: 20,6 ч Бульдозер: 3,17 ч м2 18671 м3 2800 8.2.4 Нанесение плодородного слоя почв Экскаваторы: 53,39 ч Бульдозер: 5,87 ч м2 34574 м3 8989 Рекультивация 4,5178 га: 8. Технический этап рекультивации 8.1 Площадь технической рекультивациига 4,5178 8.2 Объемы земляных работ: 8.2.1 Снятие плодородного слоя почвы Бульдозер: 112,9 ч м2 45178 м3 9035 8.2.2 Выполаживание бортов карьера Экскаваторы: 156,96 ч Бульдозер: 68,4 ч м3 18000 8.2.3 Нанесение подстиляющего слоя на дно карьера Экскаваторы: 41,8 ч Бульдозер: 6,4 ч м2 37900 м3 5685 8.2.4 Нанесение плодородного слоя почв Экскаваторы: 53,6 ч Бульдозер: 7,6 ч м2 45178 м3 9035.

Технический этап рекультивации поверхности: 22 рабочих смен. Биологический этап рекультивации поверхности: 1 рабочая смена. Начало: апрель 2026 год. Окончание: май 2026 год.

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

Согласно Заявлению: Питьевая вода привозная бутилированная с п. Гранитный. Для орошения используется вода технического назначения. Ближайшим водным объектом является река Чаглинка, протекающая в 3,4 км северо-западнее месторождения. Питьевая вода привозная бутилированная с п.Гранитный. Расход питьевой воды: 2,88 м3. Для пылеподавления на месторождении используется вода технического назначения, привозная. Расход: 17,29 м3/год. Для полива травяной растительности также используется вода технического назначения, привозная. Расход: 51,86 м3/год. 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 ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет.

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

Объект представлен 4 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 1 загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2026 год составляет 4,689316 тонн в год. Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливовой машины.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 0,2 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.

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.: Нұрлан Аяулым

Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

