

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Синомашкарьер»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Добыче I очереди месторождения известняка и глинистых сланцев Кескинтас в Кордайском районе Жамбылской области открытым способом», расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ15RYS01727865 от 14.05.2026 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Кескинтас расположено в Кордайском районе Жамбылской области, на южных склонах гор Кордай. Площадь лицензионного участка составляет 71 га.

По климатическим особенностям район намечаемой деятельности относится к зоне резко континентального климата с умеренно холодной зимой и жарким сухим летом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения предусматривается открытым способом с применением транспортной системы разработки и цикличного горнотранспортного оборудования. Технологическая схема включает подготовку горной массы, экскавацию, погрузку, автомобильную транспортировку полезного ископаемого к дробильно-сортировочному комплексу или промежуточному складу и транспортировку вскрышных пород во внешний отвал.

Основные решения: разработка уступами высотой 5-10 м с возможной отработкой подступами; минимальная ширина рабочей площадки – 20 м; ширина берм безопасности – 10-12 м; ширина транспортной бермы – 14,8 м; углы откоса рабочих уступов – 70-80°, результирующий угол борта карьера – до 55-60°; максимальная глубина карьерной выемки I очереди – до 95 м; применение экскаваторов, автосамосвалов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков и водовоза/поливомоечной машины.

Буровзрывные работы выполняются только при производственной необходимости специализированной организацией по отдельному проекту/паспорту работ. Постоянное хранение взрывчатых материалов на площадке инициатора не предусматривается, вскрышные породы размещаются во внешнем отвале; почвенно-растительный слой снимается селективно и хранится отдельно для рекультивации. Водоотведение



осуществляется преимущественно организованным поверхностным стоком по водоотводным канавам, значительные притоки подземных вод не прогнозируются.

Способ разработки – открытый, карьерный; очередь – I очередь разработки месторождения; площадь карьерной выемки I очереди – не более 20,0 га; суммарная активная нарушаемая площадь – не более 24,5 га; годовая производительность – 400,0 тыс. т горной массы в год; срок расчетной отработки I очереди – 10 лет; добыча за 10 лет – 4000,0 тыс. т; погашаемые запасы с учетом потерь – 4040,8 тыс. т; вскрышные породы за расчетный период – 592,0 тыс. м³; средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,148 м³/т.

Основная продукция – известняки и сланцы как минеральное сырье для цементного производства/переработки.

Вероятные минеральные запасы, принятые на государственный учет по стандарту KAZRC составляют: известняки – 10 324,201 тыс. т; сланцы – 11 231,123 тыс. т; всего – 21 555,324 тыс. тонн.

Настоящим проектом вовлекается только часть вероятных минеральных запасов: добыча за 10 лет – 4 000,0 тыс. т, погашаемые запасы с учетом потерь – 4 040,8 тыс. тонн.

Ориентировочный срок начала работ – 2026 год. Расчетный срок эксплуатации I очереди составляет 10 лет. Постутилизационный этап включает техническую и биологическую рекультивацию нарушенных земель ориентировочно в течение 2-3 лет после завершения соответствующих этапов работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух являются работа дизельной горнотранспортной техники, движение автосамосвалов по технологическим дорогам, экскавация, погрузка и перегрузка горной массы, пыление с рабочих площадок и отвалов, а также буровзрывные работы при производственной необходимости.

Предварительный расчет ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: диоксид азота (NO₂, код 0301, 2 класс опасности) – 1,009 т/год, 0,070 г/с; оксид азота (NO, код 0304, 3 класс опасности) – 0,165 т/год, 0,011 г/с; углерод черный/сажа (3 класс опасности) – 0,505 т/год, 0,035 г/с; диоксид серы (SO₂, 3 класс опасности) – 0,336 т/год, 0,023 г/с; оксид углерода (CO, 4 класс опасности) – 5,046 т/год, 0,350 г/с; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности) – 1,009 т/год, 0,070 г/с; пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) – 5,300 т/год, 0,368 г/с.

Всего загрязняющие вещества – 13,370 т/год, 0,928 г/с.

Для снижения выбросов и пылеобразования предусматриваются увлажнение технологических дорог, ограничение скорости движения транспорта, своевременная планировка рабочих площадок, содержание дорог в исправном состоянии, рациональная организация движения техники и недопущение длительной работы двигателей на холостом ходу.

Питьевое водоснабжение работников предусматривается привозной водой питьевого качества либо из разрешенных источников населенного пункта Кордай. Техническая вода для пылеподавления, орошения технологических дорог, рабочих площадок и локального увлажнения при бурении используется только из разрешенного источника на основании договора и/или разрешительных документов при наличии оснований для специального водопользования.

Использование поверхностных водных объектов без оформления предусмотренных законодательством прав не допускается. Сброс загрязненных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Объем потребления воды: питьевая вода для работников – 0,225 тыс. м³/год; хозяйственно-бытовые и санитарные нужды – 0,135 тыс. м³/год; техническая вода для пылеподавления на карьерных дорогах, рабочих площадках, местах погрузки и разгрузки – 3,000 тыс. м³/год; технологическое увлажнение при бурении и локальных пыльных



операциях – 0,300 тыс. м³/год; резерв на прочие производственные нужды и аварийное увлажнение – 0,200 тыс. м³/год; всего водопотребление – 3,860 тыс. м³/год, в том числе техническая вода – 3,500 тыс. м³/год. Расчетный объем хозяйственно-бытовых сточных вод принимается в размере до 80% от хозяйственно-питьевого и санитарного водопотребления: $(0,225 + 0,135) \times 0,80 = 0,288$ тыс. м³/год. Сточные воды собираются в герметичные емкости/биотуалеты и передаются специализированной организации.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и в подземные горизонты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды от временных бытовых объектов принимаются расчетно в объеме до 0,288 тыс. м³/год, собираются в герметичные емкости/биотуалеты и передаются специализированной организации на очистку/утилизацию. Атмосферные и талые воды организованно отводятся по водоотводным канавам для предупреждения застоя воды, размыва дорог и подмыва откосов. Ориентировочный годовой объем поверхностного стока с площади карьерной выемки 20,0 га при среднегодовом количестве осадков 0,330 м и коэффициенте стока 0,55 составляет 36,3 тыс. м³/год; данный поверхностный сток не является сбросом загрязняющих веществ при отсутствии контакта с загрязняющими материалами и отводится организованно без сброса загрязненных вод.

При осуществлении намечаемой деятельности образование отходов будет связано с ведением горных работ, эксплуатацией горнотранспортной техники, жизнедеятельностью персонала, временным накоплением вскрышных пород и выполнением вспомогательных работ. Капитальный ремонт техники на территории карьера не предусматривается. Плановое техническое обслуживание и ремонт техники выполняется на ремонтной базе либо специализированными организациями. При текущем, аварийном или выездном обслуживании техники на площадке возможно образование отдельных видов производственных отходов. Все отходы подлежат раздельному сбору, временному накоплению не более 6 месяцев и передаче специализированным организациям по договорам. Сжигание, захоронение отходов на территории участка и сброс отходов на рельеф не предусматриваются.

Предполагаемые виды отходов: смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01, неопасный отход, объем 1,50 т/год; пищевые отходы, код 20 01 08, неопасный отход, объем 0,30 т/год; вскрышные породы, код 01 01 02, неопасный отход, среднегодовой объем 59,2 тыс. м³/год, или 94,7 тыс. т/год при расчетной плотности 1,6 т/м³, размещаются во внешнем отвале и далее используются для рекультивации; отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла, код 13 02 08*, опасный отход, объем до 0,75 т/год; масляные фильтры, код 16 01 07*, опасный отход, объем до 0,08 т/год; промасленная ветошь и обтирочные материалы, загрязненные нефтепродуктами, код 15 02 02*, опасный отход, объем до 0,15 т/год; ветошь и обтирочные материалы, не загрязненные опасными веществами, код 15 02 03, неопасный отход, объем до 0,05 т/год; изношенные шины, код 16 01 03, неопасный отход, объем до 1,00 т/год; отработанные свинцовые аккумуляторные батареи, код 16 06 01*, опасный отход, объем до 0,12 т/год; металлолом, код 17 04 05, неопасный отход, объем до 0,20 т/год; загрязненный нефтепродуктами грунт при аварийном проливе, код 17 05 03*, опасный отход, в штатном режиме не образуется, возможный аварийный объем до 0,10 т/год. Опасные отходы собираются в герметичную или закрытую тару, временно накапливаются в специально отведенном месте и передаются специализированным организациям.

Неопасные отходы временно накапливаются раздельно и передаются специализированным организациям либо используются для рекультивации, если это предусмотрено проектными решениями.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Территория характеризуется степной и полупустынной растительностью, местами с кустарниковыми сообществами в понижениях и долинах временных водотоков. Вырубка



древесных зеленых насаждений проектом не предусматривается; при выявлении зеленых насаждений, подлежащих переносу или вырубке, вопрос решается в установленном законодательством порядке с получением необходимых согласований и компенсационными мероприятиями.

Пользование животным миром, изъятие объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предусматривается. Объемы пользования животным миром отсутствуют.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Воздействие на окружающую среду будет связано с вскрышными, добычными, погрузочно-разгрузочными, транспортными и отвальными работами, работой горнотранспортной техники, временным размещением вскрышных пород, образованием отходов и нарушением земель в пределах проектного контура I очереди.

Воздействие на атмосферный воздух возможно за счет выбросов от двигателей внутреннего сгорания горнотранспортной техники и автотранспорта, а также за счет пылеобразования при выемке, погрузке, транспортировке и разгрузке горной массы, движении транспорта по технологическим дорогам и формировании отвала. Масштаб воздействия — локальный, в пределах промплощадки и прилегающей зоны влияния. Продолжительность — на период ведения горных работ. Воздействие оценивается как допустимое при реализации пылеподавления, ограничении скорости движения транспорта, поддержании техники в исправном состоянии и соблюдении технологического регламента.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как незначительное. Забор воды из поверхностных водных объектов для хозяйственно-питьевых нужд не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, подземные горизонты и на рельеф не предусматривается. Хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в герметичные емкости или биотуалеты с последующим вывозом специализированной организацией. Прямое воздействие на водные ресурсы отсутствует. Редкие и особо охраняемые виды растений в проектируемой зоне работ не выявлены.

Воздействие на животный мир связано преимущественно с фактором беспокойства от работы техники, шума, движения транспорта и присутствия персонала. Использование объектов животного мира не предусматривается. Учитывая локальный характер работ, воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное.

Воздействие, связанное с образованием отходов, будет контролироваться. Проектом предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Предусматриваются следующие меры: ограничение площади карьерной выемки I очереди до 20,0 га и суммарной активной нарушаемой площади до 24,5 га; поэтапное вовлечение запасов без полной отработки: лицензионного участка на настоящей стадии; селективное снятие и отдельное складирование почвенно-растительного слоя; пылеподавление на технологических дорогах, рабочих площадках и местах перегрузки; ограничение скорости движения автотранспорта по карьерным дорогам; содержание дорог и съездов в исправном состоянии; запрет сброса хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод на рельеф и в водные объекты; организация водоотводных канав и профилактического водоотведения атмосферных и талых вод; сбор отходов в специально отведенных местах и передача специализированным организациям; исключение постоянного хранения взрывчатых материалов на площадке инициатора и выполнение БВР специализированной организацией по отдельной документации; производственный контроль за состоянием бортов карьера, отвалов, дорог и техническим состоянием оборудования; техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель после завершения соответствующих этапов работ.



Намечаемая деятельность: Добыча I очереди месторождения известняка и глинистых сланцев Кескintas в Кордайском районе Жамбылской области открытым способом относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11) пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

