

«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 «Астық-Астана-Қордай 2030»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Добыче ОПИ (песчано-гравийная смесь) на месторождении «Карасу» в Кордайском районе Жамбылской области», расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ82RYS01390748 от 07.10.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь горного отвода находится на территории Кордайского района Жамбылской области в 8 км к северо-востоку от районного центра Кордай, в непосредственной близости к с.Карасу, в 3-х км восточнее от трассы Тараз-Алматы. От областного центра г. Тараз удалено на 300 км. Ближайшими населенными пунктами месторождения являются: с. Карасу и с. Сарыбастау.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными и сезонными колебаниями температуры. Самые высокие температуры наблюдаются в июле до +42°C, наиболее низкие в январе до – 30°C. Среднегодовая температура воздуха составляет +10°C.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения предусматривается в пределах балансовых запасов по категории «доказанные» открытым способом. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения. Основное горнотранспортное оборудование: -фронтальный погрузчик ZL-50; -бульдозер T-170 или аналогичный по производительности (Shantui SD 16 (170 л/с)); -автосамосвалы Howo 6x4 грузоподъемностью до 19,5 тонн; -экскаватор Caterpillar 329 DL Long Reach; -вспомогательный транспорт для хозяйственных нужд.

Проектом предусматривается разработка месторождения уступом высотой до 3,0 м, открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет



запасов. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности будет производиться экскаватором и погрузчиком.

Проектом предусматривается отработать карьер за 10 лет в следующих объемах: 2025 – 2034 годы по 53,77 тыс. м³ ежегодно.

Основными факторами, влияющими на выбор системы разработки являются: а) горно-геологические условия залегания полезного ископаемого; б) физико-механические свойства горных пород; в) заданная производительность карьера.

Горно-геологические условия залегания запасов позволяют добывать полезное ископаемое двумя уступами общей глубиной до 3,0 м открытым механизированным способом без применения буровзрывных работ. В целом, полезная толща месторождения согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия камня» относится к первой группе по сложности геологического строения.

Основные параметры элементов системы разработки: -высота добычного уступа не более 3,0 м; -угол откоса рабочих уступов 70°; -глубина карьера до 3,0 м; -угол погашения бортов карьера 30°.

Вскрышные работы будут проводиться с применением рыхлителей и бульдозера. Породы вскрыши складироваться во временные отвалы, расположенные в 0,1-0,3 км за границами карьера. В последующем они будут использованы на рекультивации отработанного карьера.

Полезное ископаемое не подвержено самовозгоранию и не пневмокониозоопасно. По заключению содержания радионуклидов ПГС относятся к первому классу и могут использоваться во всех видах строительства без ограничений. Полезное ископаемое не обводнено до глубины 3,0 м.

Внутренняя вскрыша отсутствует. Разработка месторождения не окажет вредного влияния на окружающую среду, содержание радионуклидов находится в допустимых пределах и полезное ископаемое может использоваться во всех видах строительства без ограничений. Общие запасы месторождения песчано-гравийной смеси «Карасу» составляют – 537,7 тыс. м³. Объемная масса и коэффициент разрыхления песчано-гравийной смеси участка «Карасу» равны 1,91 т/м³ и 1,21 соответственно. С учетом изложенного, настоящим проектом принимается транспортная система разработки с циклическим горнотранспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Годовая производительность карьера составляет 53,77 тыс. м³.

Работники доставляются автотранспортом из с. Карасу, расположенное в 1,3 км от месторождения, склад ГСМ и мехмастерские находятся в с. Карасу.

Период проведения работ – 2025-2034 годы. Режим работы – 251 дн/год, по 8 час/день.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы от добычных работ ПГС предусмотрены от 10 источников выбросов, из них 10 неорганизованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества 1 наименований: (2908) пыль неорганическая 70-20%, 3 класс. Всего ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят – 1,632 г/сек, 13,707 т/год.

Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозная. Для обеспыливания используется карьерные, грунтовые воды. Для производственных нужд водопользование – специальное.

На месторождении ПГС «Карасу» в Кордайском районе Жамбылской области принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды.

Общее водопотребление составляет 0,561 тыс.м³, из них хоз-бытовые нужды – 0,036 тыс.м³, полив автодорог – 0,525 тыс.м³.

Сброс производственных и хозяйственных сточных вод отсутствует.



При добычных работах образуется следующие отходы: вскрышные породы (песчаник) – 3858,4 т/год, вывозятся в отвалы, далее используются для технической рекультивации отработанного карьера; ТБО – 0,324 т/год, накапливается в специальных контейнерах и вывозится на полигон с. Карасу.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду на лицензионной территории месторождения допустимо принять как: - ограниченное воздействие (площадь воздействия 15,2 га (карьер); - продолжительное воздействие (воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет); - умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению).

С целью уменьшения воздействий на окружающую среду планируются мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: гидрообеспыливание в теплый период года участков прикарьерных дорог; ежеквартальное проведение инструментальных замеров согласно плана-графика; проведение мониторинговых исследований за состоянием атмосферного воздуха.

Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребления; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ.

Мероприятия по охране почвенного покрова: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации.

Мероприятия по охране растительного мира: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; проведение технической рекультивации. Разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; запрет неорганизованных проездов по территории участка.

Намечаемая деятельность: добыча ОПИ (песчано-гравийная смесь) на месторождении «Карасу» в Кордайском районе Жамбылской области 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 (далее -Кодекс).

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».



