

«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
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді 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

«ЕСКЕРМЕСОВ НУРИДДИН БЕРІКУЛЫ»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Плану горных работ по месторождению суглинков «Дихан-1» в Байзакском районе, Жамбылской области», карта схема, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS01266821 от 21.07.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно месторождение суглинков Дихан-1 расположено в 2 км. на северо-запад от с. Дихан в Байзакском районе Жамбылской области.

Картограмма площади участка определён 5-тью угловыми точками, площадью 21,817 га. Целевое назначение: добыча суглинков. Предполагаемые сроки использования: 10 лет (2026-2035 г). Географические координаты № точек Северная широта, Восточная долгота 1. 43°08'18,57400" 71°36'00,00010" 2. 43°08'18,51614" 71°35'47,66753" 3. 43°08'09,92731" 71°35'45,38645" 4. 43°08'00,00114" 71°35'35,09764" 5. 43°08'00,00001" 71°36'00,00007.

Климат района резко континентальный с продолжительным жарким засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температуры и малым количеством осадков. Самыми тёплыми месяцами являются июль, август средняя температура которых + 30 - 34°, максимальная до + 44° и средняя зимняя температура – 5°, максимальная до – 25°. Самый холодный месяц – декабрь и январь.

Краткое описание намечаемой деятельности

Суглинки желтые, желтовато-серые, пылеватые без каменистых включений. По данным химических и механических анализов вся вскрытая мощность суглинков, входящих в подсчет запасов, существенного различия не имеет. Контур месторождения имеет неправильную трапециевидную форму со средними размерами 420x573 м, породы вскрыши мощностью 0,1-0,2 м. представлены суглинками с примесью гумуса и корнями



растений. Прирост запасов возможен к западу от разведанного месторождения, только за счет вовлечения в разработку посевных площадей.

Исследуемое сырье представлено суглинком, состоящим из песчано-алевритового материала размером от 0,5 мм до 0,01 мм (72,4%) и пелитовых частиц размером от 0,01 мм и меньше (27,6%). Тонкопелитовая часть суглинка (размер частиц <0,001 мм) составляет 10,7%. Представлена тонкоизмельченными алюмосиликатами с примесью каолинита, гидрослюда, пелитоморфного кальцита и рассеянных дисперсных гидроокислов железа. Тип глины (тонкопелитовой части пробы) – гидрослюдисто-каолининовый. Сырьё относится к первому классу радиационной опасности и может применяться в строительстве без ограничений. Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения суглинков Дихан-1 определяют целесообразность отработки его карьером с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ. Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по грунтам 2026-2035 гг.-по 40,0 тыс. м³. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 0,80 тыс. м³.

Разработка месторождения предусматривается одним уступом высотой от 4,0-6,0 м, генеральный угол погашения бортов карьера на конец отработки составит 45°. Горные работы будут вестись в пределах минеральных запасов суглинков открытым способом с применением фронтального погрузчика. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозер Т-170 или аналогичный по производительности.

Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой Фронтальный погрузчик ZL-50 в автосамосвалы Shacman, которые вывозят ее, и складировать во временные внешние отвалы вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего срока отработки карьера. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на кирпичный завод, строительство которого планируется в непосредственной близости к карьере с юго-восточной стороны. Учитывая физико-механические свойства (плотность, устойчивость, исключая само обрушение бортов) полезного ископаемого, проектом предусматриваются следующие параметры элементов системы разработки карьера: высота добычного уступа – до 6,0 м; угол откоса на период разработки – 45° минеральные запасы суглинков – 1057,4 тыс. м³; потери (5,6%) – 45,3 тыс. м³; извлекаемые запасы – 1012,1 тыс. м³. горная масса- 1037,966 тыс. м³; объём пород вскрыши – 25,866 тыс. м³; коэффициент вскрыши, - 0,02 м³/м³. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем с редкой травянистой растительностью и их удаление предусматривается бульдозером с последующей отгрузкой экскаватором на специальный отвал.

Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов. Добыча будет осуществляться с 2026 по 2035 год до окончания срока действия Лицензии. На промплощадке размещение капитальных зданий и сооружений не планируется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники. 2026-2035 г. на площадке установлено: 15 источников (3-организованных, 12-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 14 нормируемых источников составят: 2.75534 г/с; 12.06061 т/год; Выделяемый при этом ЗВ в атмосферный воздухс учетом передвижного источника: 2908 пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.)- 11.93631 т/г. 2754 углеводороды предельные C12-C19 (4кл.оп.) – 0.57449279 т/г. 0333 сероводород



(2кл.оп.) – 0.00000251 т/г. 0301 диоксид азота (2кл.оп.) – 0.17976 т/г, 0304 оксид азота (3кл.оп.) – 0.063336 т/г, 0328 сажа (3кл.оп.) – 0.29516 т/г, 0330 диоксид серы (3кл.оп.) – 0.3844т/г, 0337 оксид углерода (4кл.оп.) – 1.897 т/г, 0703 бенз(а)пирен (1кл.оп.) – 0.00000599 т/г. 1325 формальдегид (2кл.оп.) – 0.0012 т/г, 1301 Проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (2кл.оп) – 0.0012 т/г.

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое)- привозное, будет доставляться автоцистернами. Общий объем водопотребления составляет 1.3793 тыс.м³/год, необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0.1595 тыс.м³/год, для полива и орошения - 1.2197 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору со специализированной организацией в объеме 0.1595 тыс.м³/год. На расстоянии 500 метров водных источников нет.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035 гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) - не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.259 т/год -пищевые отходы (код 20 03 01) - не опасный– 0.016 т/год; -ткань обтирочная (код 15 02 03) - не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0.152 т/год -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла- 0.450 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Обеспечение горячим питанием - будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Ежегодный объем вскрыши (код 01 01 02) не опасный - 1 312т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит.

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ, - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду, - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - исключение пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов, предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по месторождению суглинков «Дихан-1» в Байзакском 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. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

