

«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 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 «Еркін Глобал»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности к «План горных работ разработки участка Центральный месторождения мрамора Молодежный» расположенного в Кордайском районе Жамбылской области.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ51RYS01809861 от 02.07.2026 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение мрамора Молодежное по административному положению относится к Кордайскому району Жамбылской области и находится в 12 км. юго-западнее пос. Ногайбай. Районным центром является пос. Кордай, находящийся западнее участка в 30 км. Ближайшая железнодорожная станция Отар расположена в 60 км к северу. В орографическом отношении рельеф местности не равнозначен. Центральная часть района приурочена к западным отрогам хребта Заилийский Алатау.

Климат района континентальный, с большим колебанием суточных и сезонных температур. В горах лето сухое и жаркое, зима суровая вьюжная. Максимальная температура воздуха $+35,8^{\circ}\text{C}$, минимальная $-28,4^{\circ}\text{C}$. Географические координаты угловых точек участка: 1. $43^{\circ}10' 51,51''\text{N } 75^{\circ}3' 55,10''\text{E}$; 2. $43^{\circ}10'55,41''\text{N } 75^{\circ}4'10,40''\text{E}$; 3. $43^{\circ}10' 43,50''\text{N } 75^{\circ}4'17,40''\text{E}$; 4. $43^{\circ}10' 40,30''\text{N } 75^{\circ} 4' 2,01''\text{E}$.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь горного отвода месторождения мрамора Молодежное составляет 12,941 га. Горно-геологические условия участка Центральный довольно простые: форма тела полезного ископаемого массивного строения при средней мощности полезной толщи 18,22 м. незначительная распространенность вскрышных пород (до 3,1 м.), сравнительно однородное качество продуктивной толщи, отсутствие внутренней вскрыши. Рыхлые отложения распространены в пределах западной и в 2-х логах в южной части участка разработки. Условия залегания толщи полезного ископаемого участка Центральный месторождения Молодежное определяют целесообразность отработки его открытым способом - карьером. Абсолютные отметки её находятся в пределах от 1020,0 до 1110 м. Добыча полезного ископаемого будут вестись без взрывных работ уступами высотой 10,0



м. Транспортировка полезной толщи до дробильно-сортировочной установки на расстояние (максимум) 0,8 км. будет осуществляться автосамосвалами грузоподъемностью до 40 тн., а загрузка сырья – экскаватором с обратной лопатой. При отработке принимается угол наклона борта карьера 75°.

На участке Центральный месторождения Молодежный планируется сезонный односменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 240, продолжительность смены - 8 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся в одну смену. Работы производятся в светлое время суток. Максимальная годовая производительность карьера по вскрыше установлена из условия обеспечения добычи полезного ископаемого в количестве 150,0 тыс. м³.

Годовая производительность карьера по добыче мраморов согласно техническому заданию равна с 2026 по 2035 гг. – 150000 м³ (402000 т), 630 м³ (1686 т) в сутки и смену. Производительность карьера с 2031 - 2035 гг. по вскрыше составляет – 2480,0 м³ (5 240 т).

На основании свойств, скальных пород рекомендуется применение гидравлических станков ударно-вращательного бурения. При вращательном способе бурения скважин используется в качестве породоразрушающего инструмента шарошечное долото. Этот способ эффективен для бурения пород различной крепости для диаметров 180–250 мм. Горные породы при вращательном бурении разрушаются стальными или твердосплавными зубками шарошек, вращающимися на опорах бурового долота, которое, в свою очередь, вращается и прижимается с большим осевым усилием к забою. Зубки вращающихся шарошек перекатываются по забою и за счёт больших напряжений, развивающихся в зоне контакта зубков с породой, разрушают её путём раздавливания и скола. С увеличением крепости пород частота вращения уменьшается, а осевое усилие увеличивается. Вращение производится посредством гидравлического вращателя. Разрушенная на забое скважины порода удаляется на поверхность промывкой, продувкой или сочетанием этих способов. Для получения оптимальных результатов важен выбор эффективных конструкций долот под конкретные горно-геологические условия бурения и проведения их сервисного технологического сопровождения. На основании крепости пород и изменения блочности массива наиболее близкий по типоразмеру диаметр бурения является 150 мм. Важное преимущество увеличения диаметра скважин, повышение эффективности за счет увеличения выхода массы на 1 м. скважины, увеличение скорости в скважинах большего диаметра и значительное сокращение удельных затрат на подготовку 1 м³ вскрыши. Производительность бурения рассчитывается исходя из скорости проходки, расчетных параметров и максимальных объемов работ в год. При расчете учитываются регламентированные перерывы, техническое обслуживание и режим работы рудника. Проектом рекомендуется один буровой станок с диапазоном бурения 150-203 мм. для отработки месторождения. В качестве основных средств, обеспечивающих комплексную механизацию работ по загрузке и доставке проектом принимается следующее оборудование: - для механизации забоечных работ – забоечная машина или ручным способом. Горнотехническим условиям разработки месторождения присущи следующие особенности: - месторождение разрабатывается одним карьером; - срок службы карьеров 10 лет; - скорость углубки в среднем достигает до 10 м в год; - карьер имеет форму многоугольника в плане при относительно небольших линейных размерах; - годовой грузооборот не превышает 56,0 тыс. м³ или 150,0 тыс. т горной массы; - расстояние транспортирования не более 1,0 км. Отмеченные особенности разработки предопределили применение автомобильного транспорта для транспортировки горной массы из карьера. При выборе типа транспорта учитывались параметры принятого выемочно-погрузочного оборудования и его производительность. В качестве подвижного состава проектом принят автосамосвал самосвал грузоподъемностью 20 тонн. По условиям эксплуатации карьерные автодороги месторождения являются временными.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – IV квартал 2035 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период эксплуатации карьера основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: буровой станок, бутобой-гидромолот, экскаватор, автосамосвалы, бульдозер, а также участки складирования и формирования отвалов вскрышных и добытых пород. В результате оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду установлено, что на промышленной площадке предусматривается 10 стационарных неорганизованных источников выбросов. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (без учета передвижных источников) составят: 2026–2030 гг. – 0,184827 г/с и 2,494257 т/год; 2031– 2035 гг. – 0,318337 г/с и 5,468955 т/год. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при добычных работах являются неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующего загрязняющего вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ниже 20% (3 класс опасности).

В процессе эксплуатации объекта вода используется для хозяйственно-бытовых, питьевых и производственных нужд. Водоснабжение осуществляется привозной водой, доставляемой автоцистернами. Источником питьевого водоснабжения является п. Шарбакты, источником технического водоснабжения – р. Ргайты.

Общий годовой расход питьевой воды на период проведения добычных работ составит 420 м³. Потребность карьера в технической воде для полива технологических автодорог и отвалов принята в соответствии с действующими нормами технологического проектирования горнорудных предприятий и составляет 1,5 л на 1 м² орошаемой площади. Общий годовой расход технической воды составит 46 588 м³. Техническая вода используется безвозвратно. общее водопользование, питьевая, техническая; объем потребления воды 47,008 тыс.м³/год.

При соблюдении предусмотренных проектом решений по водопотреблению и водоотведению негативное воздействие на поверхностные и подземные водные объекты исключается. В районе расположения месторождения мрамора «Молодежный» водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы отсутствуют. На площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Общий объем образования отходов в период добычных работ составит 0,345 т/год, в том числе: твердые бытовые отходы (неопасные, код 20 03 01) – 0,345 т/год.

Техническое обслуживание и ремонт автотранспортной техники будут осуществляться на специализированных предприятиях, в связи с чем образование отходов, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автотранспорта, на территории карьерной площадки не предусматривается. Раздельный сбор и временное накопление отходов, образующихся в период проведения добычных работ, будут осуществляться в пределах карьерной площадки в металлических контейнерах, установленных на специально оборудованной площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления отходы будут вывозиться специализированным автотранспортом и передаваться лицензированной организации на основании заключенного договора.

Использование объектов растительного мира и сноса зеленых насаждений не планируется. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его



последствий. Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: - предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, - своевременное и качественное обслуживание спецтехники, - организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, - использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) являются составной частью мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна.

С целью снижения вредных воздействий на окружающую среду в период добычных работ рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия: 1). для ликвидации запыленности на территории карьера, особенно в жаркий период, регулярно поливать автодороги; 2). отказаться от открытого огня при разогреве битумов, мастик и др.; 3). разрешать эксплуатацию машин только с исправными двигателями, отрегулировав на оптимальный выброс выхлопных газов; 4). Не допускать засорение территории строительными отходами и бытовым мусором; 5). не допускать необоснованной вырубki зеленых насаждений; 6). при организации добычных работах необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение и очистку вредных выбросов в почву, водоемы, атмосферу; 7). временные автодороги и другие пути должны строиться с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и древесно-кустарниковой растительности.

Намечаемая деятельность: «План горных работ разработки участка Центральный месторождения мрамора Молодежный» расположенного 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. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

И.о. руководителя департамента

Бектібаев Қайсар Дарханұлы



