

«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 «ОРГСТРОЙ»

Заклучение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на План горных работ промышленной разработки облицовочного камня (гранит) на месторождении «Жалгыз-5 участок 1,3» в Мойынкумском районе, Жамбылской области с приложениями (расчеты, обзорная карта, план горных работ).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ61RYS01179569 от 02.06.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение гранитов «Жалгыз-5 участок 1, 3» находится на территории Мойынкумского района, Жамбылской области в 26 км западнее железнодорожного разъезда Ушбалык и 46 км северо-западнее от железнодорожной станции Чиганак. Месторождение в плане представляет из себя форму многоугольника, площадь участка составляет – 4,42 га. , целевое назначение – добыча гранита. Сроки предполагаемого использования земельного участка – 2025-2034 гг.

Географические координаты: Угловая точка №1 -45° 11' 07,8" 73° 33' 06,0"; Угловая точка №2 – 45° 11' 9,9"; 73° 33' 1,9" ; Угловая точка №3- 45° 11' 16,4" 73° 33' 1,9"; Угловая точка №4 - 45° 11' 16,37" 73° 33' 2".

Климат Мойынкумского района можно отнести к умеренному резко-континентальному. Зима холодная, лето жаркое. Среднемесячная температура воздуха 15°. Среднемесячная температура воздуха изменяется в течение года от -20,3 до +22°. Самые жаркие дни в июле, максимальная среднемесячная температура +25°.

Краткое описание намечаемой деятельности

Подсчёт запасов произведён на основании результатов детальной разведки месторождения с учётом требований, предъявляемых соответствующими ГОСТ к качеству сырья, и условий, оговорённых техническим заданием и актом согласования площади под детальную разведку. Месторождение в плане представляет из себя форму многоугольника, площадь участка составляет – 4,42 га. По состоянию на 01.01.2025 г. остаток балансовых запасов – 598,559 тыс. м3. Производительность карьера определяется возможностями сбыта готовой продукции - гранитных блоков. По Плану горных работ



промышленной разработки гранита производительность добычи на участке «Жалгыз -5 участок 1, 3» составит до 30000 м³ горной массы в год.

Планируемый годовой объем добычи обусловлен текущим состоянием спроса на рынке облицовочных камней, в случае увеличения спроса возможно увеличение годового объема добычи с внесением изменений в План горных работ. Режим работы карьеров - сезонный.

Отработка запасов месторождения гранита производится открытой системой разработки карьера горизонтальными слоями без применения взрывов. Технология добычных работ включает следующие операции: - подготовка поверхности (подшвы) карьера; - установка оборудования для камнерезного станка; - процесс пиления гранитного массива камнерезными станками на продольные вертикальные ленты; - переустановка рельсов и установка камнерезных станков для горизонтальных пропилов в количестве не более трех; - выемка гранитных блоков, пропиленных с четырех сторон с применением силовой нагрузки; - высверливание отверстий, оконтуривающих блоки сверху и снизу, на всем пропиленном гранитном массиве; - выемка оконтуренных блоков с применением силовой нагрузки и клиновидными устройствами; - перемещение гранитных блоков из карьера на рабочую площадку; - отгрузка гранитных блоков на промбазу.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Период проведения работ - 2025-2034 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы от разработки карьера предусмотрены от 10 источников выбросов. Из них 6 не организованные, 4 организованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества 14 наименований: диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/: 3 класс, 0,0027138 г/сек, 0,002931 т/год. марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ :2 класс, 0,0004805 г/сек, 0,000519 т/год, медь (II) оксид /в пересчете на медь/: 2 класс, 0,000111 г/сек, 0,00008 т/год. Азот (II) оксид (азота оксид): 3 класс, 0,107056 г/сек, 0,2323016 т/год, углерод (сажа): 3 класс, 0,0139027 г/сек, 0,06281 т/год, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен): 1 класс, 3,3055E-07 г/сек, 1,727E-07 т/год, алканы C12-19 (растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/: 4 класс, 0,085929 г/сек, 0,378948 т/год, азот (IV) оксид (азота диоксид): 2 класс, 0,658817 г/сек, 1,429541 т/год, сера диоксид (ангидрид сернистый): 3 класс, 0,123096 г/сек, 0,64 т/год, сероводород: 2 класс, 0,0000152 г/сек, 5,2459E-06 т/год, углерод оксид: 4 класс, 0,378326 г/сек, 1,81989 т/год, фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/: 2 класс, 0,0001111 г/сек, 0,00012 т/год, формальдегид: 2 класс, 0,0033055 г/сек, 0,01573 т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) 3 класс, 0,34156 г/сек, 1,5133 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят - 6,096176 т/год.

Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозимая в прицепной автоцистерне объемом 3,0 м³. Объемов потребления воды 1,995 тыс.м³, из них 1,4 тыс.м³ производственные, 0,465 тыс.м³ хозяйственные, 0,13 тыс.м³ для полива дорог.

Сброс сточных вод хозяйственные в объеме 0,974 тыс.м³/год. Производственные отсутствуют. Сброс сточных вод осуществляется в септик с фильтрующим колодцем. Со сточными водами сбрасываются загрязняющие вещества 11 наименований такие как: Взвешенные вещества; БПК₅; ХПК; Хлориды; Сульфаты; Азот аммонийных солей; Фосфаты, СПАВ; Жиры; Железо; Нефтепродукты. Предполагаемый объем сбрасываемых загрязняющих веществ составляет - 0,97418 т/год.



Твердо-бытовые отходы - 1,125 т/год; огарки сварочных электродов - 0,0045 т/год; лом черных металлов - 0,404 т/год; отходы производства при распиловке и пассивировки гранитных блоков (иловые осадки и сколы) - 2740,5 т/год; вскрышные породы (рыхлые, скальные) – 49329 т/год; пищевые отходы - 0,567 т/год. Вскрышные породы (рыхлые, скальные), отходы производства (шлам) размещается в отвалах, используется при технической рекультивации карьера. ТБО вывозиться на полигон по договору со специализированной организацией, остальные отходы потребления сдаются в специализированные предприятия на утилизацию.

Использование объектов растительного мира не планируется. Пользования животным миром не предусматривается. Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия.

Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду на лицензионной территории месторождения допустимо принять как: - ограниченное воздействие (площадь воздействия 4,42 га (карьер и отвал); - продолжительное воздействие - умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению). 1. Воздействие на атмосферный воздух • Характер воздействия: выброс пыли при работе перфоратором для высверливания отверстия для закрепления стропы (цепи) и транспортировке мрамора. • Масштабы: локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 4,42 га) 2. Воздействие на почвы и ландшафт • Характер воздействия: нарушение рельефа. По окончании работ по разработке карьера предусмотрено рекультивация земель, нарушенных горными выработками • Масштабы: локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 4,42 га) 3. Воздействие на водные ресурсы • Характер воздействия: воздействие на водные ресурсы оказываться не будет, так как вблизи карьера отсутствуют водные объекты, объект не попадает в водоохранную зону водных объектов.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Гидрообеспыливание в теплый период года участков работ; ежеквартальное проведение инструментальных замеров согласно плана-графика, НМУ – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности; проведение мониторинговых исследований за состоянием атмосферного воздуха. Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; 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; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации.

Намечаемая деятельность «План горных работ промышленной разработки облицовочного камня (гранит) на месторождении «Жалгыз-5 участок 1,3» в Мойынкумском районе, Жамбылской области» относится к объекту II категории



согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК.

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

