

«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 көнесі, 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 «Құрылыс-Жанар»

### Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче и переработке мрамора на Насынкольском месторождении, расположенного в Таласском районе Жамбылской области, расчеты эмиссии, план горных работ.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ61RYS00360016 от 09.03.2023 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Насынкольское месторождение мрамора находится в Таласском районе Жамбылской области, в 4 км юго-западнее г.Каратау. Город Каратау соединен с областным центром г.Тараз железной и асфальтированной дорогами протяженностью соответственно 90 и 105 км. Горный отвод №36 от 7.04.1977 г. на площадь 10,65 га выдан на разработку мрамора на Насынкольском месторождении. Расстояние от места добычи мрамора до участка его переработки составляет 1 км.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно задания на проектирование годовая производительность карьера принимается 11,0 т. м<sup>3</sup> горной массы в плотном теле. Учитывая эксплуатационные потери сырья II группы при транспортировке и производстве буровзрывных работ, годовая производительность карьера составит 11,11 т. м<sup>3</sup> по горной массе.

Технология добычи мрамора состоит в следующем: бурятся скважины под закладку взрывчатки буровым станком УРБ-2А2 на базе автомобиля. В пробуренные скважины закладывается взрывчатка и осуществляется ее подрыв. Как показала скоростная видеосъемка, взрыв происходит в три этапа: 1 этап - выброс газовой фазы заряда, 2 этап - выброс взорванных кусков горной массы, 3 этап – образование пылевого облака и его осаждение. При помощи бульдозера осуществляется подборка взорванной массы мрамора, затем экскаватором ЭО-511 осуществляется погрузка в самосвал КрАЗ. Взорванная масса



мрамора доставляется самосвалом на склад недробленого мрамора дробильно-сортировочного участка. С этого склада фронтальным погрузчиком недробленный мрамор загружается в приемные бункера ДСК1 (ДСУ1), ДСК2 (ДСУ2) по мере необходимости. Следует отметить, что ДСУ1 и ДСУ2 не работают одновременно.

Одна из них используется как рабочая, а другая как резервная. Причем каждая ДСУ, взятая в отдельности, имеет разные характеристики по фракционному дроблению. Фракция 0,14-5 поступает на участок размола на мраморную муку, оснащенный мельницей высокого давления. Принцип работы мельницы такой: по наклонной эстакаде дробленный мрамор ковшовым погрузчиком засыпается в приемный бункер, откуда по наклонной течке подается на ковшовый элеватор, элеватор подает мрамор в дробилку, где происходит ее помол. Затем по трубопроводу при помощи воздушного потока измельченный продукт попадает в циклон, где происходит его осаждение и через выгрузочные устройства происходит его затарка в мешки. Пылевидная фракция, которая не осела в циклоне, вместе с потоком воздуха по трубопроводу подается на батарею рукавных фильтров. Таким образом происходит двухступенчатая очистка в циклоне типа ЦН-15 (степень очистки не менее 75%) и в батарее рукавных фильтров ФВК-30 (степень очистки не менее 99,8%). Общая степень очистки от пыли составляет 99,95%. Для ремонтных работ используются заточной и отрезные станки, электросварка и газовая резка металла. Режим работы объекта круглогодичной, в одну смену при пятидневной рабочей неделе. Продолжительность смены 8 часов, количество рабочих дней в году 245/246.

Начало реализации деятельности – 2023 год, окончание - 2032 год. Специального строительства производственных объектов не предусматривается. По окончании добычных работ планируется провести рекультивационные работы.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На площадке имеется 72 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 8 - организованных. Выбросы в атмосферный воздух составят 1015,54675 г/с; 14.84044 т/год загрязняющих веществ 8 наименований: азота диоксид – 2 класс опасности – 0,04850 т/год; оксид углерода – 4 класс опасности – 0,63201 т/год; фтористый водород – 2 класс опасности – 0,00004 т/год; железа оксид – 3 класс опасности – 0,00615 т/год; оксид марганца – 2 класс опасности – 0,00019 т/год; взвешенные вещества – 3 класс опасности - 0,02318 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства, известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) – 3 класс опасности – 14,12850 т/год; пыль абразивная – 0,00187 т/год. Перечень загрязнителей, данные по которым в случае превышения пороговых значений, подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: диоксид азота, оксид углерода, фтористый водород.

На хозяйственно-питьевые нужды водоснабжение осуществляется из городской сети г. Каратау, на технические нужды – из поверхностных источников. Вода питьевого качества используется для питья и хозяйственно-бытовых нужд, технического – для пылеподавления и полива. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в гидроизолированный накопитель с последующей откачкой и вывозом специализированными организациями по договору. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

На объекте образуются следующие виды отходов: 1. Отходы сварки (12 01 03) в количестве 0,0015 т/год. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта оборудования. Временно складываются в контейнере, затем передаются специализированным организациям. 2. Твердо-бытовые отходы (20 03 01) в количестве 0,5 т/год. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Собираются в металлические контейнеры, передаются специализированным организациям. 3. Масляные фильтры (16 01



07\*) в количестве 0,005 т/год. После определенного пробега автотранспорта необходима замена масляных фильтров. Отработанные фильтры складываются в металлический контейнер и передаются специализированным организациям. 4. Отработанные аккумуляторы (16 06 01\*) в количестве 0,00612 т/год. Образуются после истечения срока годности. Хранятся на складе в специально установленном месте. По мере накопления передаются специализированным организациям. 5. Отработанные шины (16 01 03) в количестве 0,087 т/год. После определенного пробега автотранспорта и по мере износа необходима замена автошин. Временно размещаются на специально отведенной площадке и сдаются специализированным организациям. 6. Промасленная ветошь (15 02 02\*) в количестве 0,127 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Хранится в закрытом контейнере, передается специализированным организациям. 7. Отработанные моторные и трансмиссионные масла (13 02 08\*) в количестве 0,3 т/год и 0,6 т/год соответственно. После определенного пробега автотранспорта необходима замена моторного и трансмиссионного масел. Отработанные масла подлежат раздельному хранению, без смешивания в емкостях (контейнерах) между собой. Хранятся в герметичных емкостях (контейнерах) с плотно закрытыми крышками, передаются специализированным организациям. Строго соблюдаются сроки накопления отходов, т.е. временного складирования отходов – не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Объем образования вскрыши – 56 т/год. Будет использована для последующей рекультивации и отсыпки внутрикарьерных дорог.

Использование растительных ресурсов не предусматривается.

Использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее; воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое; воздействие на водные ресурсы - незначительное; воздействие на существующее состояние почв - локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча и переработка мрамора на Насынкольском месторождении относится согласно пп. 7.11. п. 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



