

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ОРГСТРОЙ»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ОРГСТРОЙ» - «Добыча природного камня (анортозит) на месторождении «Тасоба» в Аягозском районе Абайской области»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ45RYS00560124 от 27.02.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «ОРГСТРОЙ», 041609, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Бесагашский с.о., с.Бесагаш, улица Токтар Әубәкіров, здание № 15, 930340000462, МҰРАТ ҚАРҚЫН , 87272332813, ORG_GRANIT@MAIL.RU

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча природного камня (анортозит) на месторождении «Тасоба» в Аягозском районе Абайской области впервые.

Месторождение анортозитов «Тасоба» находится на территории Аягозского района Абайской области, в 57 км юго-восточнее от села Емелтау. Ближайшие железнодорожные станции – ст. Саяк в 62 км к юго-западу и ст. Актогай в 140 км к востоку.

Транспортная связь. Основные дороги грунтовые. Проезд от г. Талдыкорган к месторождению – по асфальтированной дороге до ст. Аягоз, а далее до пос. Мадениет, затем 120 км по грунтовым дорогам. Абсолютные отметки в районе от 600 до 690 м, а в пределах месторождения от 645 до 654 м. Участок месторождения располагается на выровненной поверхности рельефа.

Угловые точки участка «Тасоба» (система координат WGS-84) 1. 47°13' 06,0" СШ, 77° 50' 32,0" ВД; 2. 47° 13' 06,0" СШ, 77° 50' 50,0" ВД; 3. 47° 13' 01,2" СШ, 77° 50' 50,0" ВД; 4. 47° 12' 58,6" СШ, 77° 50' 57,7" ВД; 5. 47° 12' 55,6" СШ, 77° 51' 06,1" ВД; 6. 47° 12' 49,9" СШ, 77° 51' 01,6" ВД; 7. 47° 12' 52,9", 77° 50' 53,2" ВД; 8. 47° 12' 56,5" СШ, 77° 50' 45,5" ВД; 9. 47° 12' 56,5" СШ, 77° 50' 32,0" ВД.

Основные перспективы развития экономики района связаны лишь с горнодобывающей промышленностью.

Население сосредоточено вдоль линии железной дороги, на разъездах и станциях. Основное занятие - обслуживание железнодорожного транспорта и горнодобывающие предприятия. Животноводство и полеводство развиты слабо. Трудовыми ресурсами



месторождение может быть обеспечено за счет населения поселков Емелтау и Мадениет. ТОО «Оргстрой» проводило геологоразведочные работы на участках «Тасоба» и «Блэк Барс» в пределах лицензионных блоков, на основании Лицензии № 397-EL от 22.11.2019 года. Протоколом № 138 от 12.06.2023 года Заседания Восточно-Казахстанской Межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (МКЗ) ГКЗ РК утверждены запасы облицовочного камня (анортозит) по участку «Тасоба» - 4799,68 тыс. м³, по участку «Блэк Барс» - 5695,27 тыс. м³.

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «ОРГСТРОЙ» - «Добыча природного камня (анортозит) на месторождении «Тасоба» в Аягоском районе Абайской области» классифицируется как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» и относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно п.2.5, раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее- ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.11 ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Тасоба» в плане представляет из себя форму шестиугольника, площадь участка составляет – 17,84 га. Условия залегания полезного ископаемого на участке довольно просты. Почвенный слой практически отсутствует. Анортозиты по текстурным и структурным особенностям однородны. Горно-геологические условия благоприятны для разработки карьера по добыче блоков. Отработка их ведется с применением камнерезных станков без применения взрывов. Высота уступа 5 м, подступа - 2,5 м. Горно-геологические условия позволяют проводить вскрышные работы одновременно с добычей. Коэффициент вскрыши на участке «Тасоба» составляет 0,12 м³/м³. Рыхлая вскрыша, мощность которой колеблется от 0,1 до 0,4 м будет убираться фронтальным погрузчиком. Производительность карьера определяется возможностями сбыта готовой продукции - анортозитных блоков. По Плану горных работ промышленной разработки анортозита производительность добычи на участке «Тасоба» составит до 50000 м³ анортозита 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 карьера – сезонный.

Отработка запасов месторождения анортозита 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 анортозитного массива камнерезными станками на продольные вертикальные ленты;
- переустановка рельсов и установка камнерезных станков для горизонтальных пропилов в количестве не более трех;
- выемка анортозитных блоков, пропиленных с четырех сторон с применением силовой нагрузки;
- высверливание отверстий, оконтуривающих блоки сверху и снизу, на всем пропиленном анортозитном массиве;
- выемка оконтуренных блоков с применением силовой нагрузки и клиновидными устройствами;
- перемещение анортозитных блоков из карьера на рабочую площадку;



- отгрузка анортозитных блоков на промбазу.

В технологическом процессе применяются следующие механизмы и оборудование: Рельсовый камнерезный станок мод. СХ-3000/2, 1 ед. Рельсовый камнерезный станок, СХ-1350/1550, 1 ед. Станок алмазно-канатной резки, НЛ-УС-60, 3 ед. Воздушный компрессор мод. SCZ55- 1 ед. Перфораторы ПП-6- 6 шт; Металлические клинья, 24 шт. Дизель генераторная станция мощ.350 кВт, 1 ед. Водяные насосы марки WL35-50-7,5 – 2 шт. Электросварочный аппарат марки ZX7-315N – 1 шт. Фронтальный погрузчик мод.FDM756T/16, 2 ед. Аппарат пайки CF-1000 – 1 шт. Экскаватор, 1 ед., Самосвалы, 2 ед.

Добычные работы месторождения облицовочного камня «Тасоба» в 1- этапе будут проводится сроком на 10 лет. Период проведения работ - 2024-2033годы. Режим работы- 225 дн/год, по 8 час/день.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На месторождении облицовочного камня «Тасоба» в Аягозском районе Абайской области принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды. Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозная. Для технических нужд используется карьерные, грунтовые воды, предусмотрено оборотное водоснабжение. В связи с отсутствием поверхностных вод на территории месторождения не установлены водоохранные зоны и полосы.

Общее водопотребление составляет 2,09 тыс.м3, из них хоз-бытовые нужды – 0, 5607 тыс.м3. Оборотное водоснабжение потребляет - 1,4 тыс.м3. полив – 0,1296 тыс.м3.

Сброс производственных сточных вод отсутствует, задействовано оборотное водоснабжение. Из емкости 50 м3 техническая вода поступает в камнерезные станки для орошение пил, при резке камня вода самотеком поступает нижний приямок, далее откачиваются насосом обратно в емкость, далее осветленная вода обратно подается в технологический цикл. Емкость отстойник по наполнению очищается от ила. Сброс хоз-бытовых сточных вод осуществляется в отстойник, после отстоя в септик. Иловые осадки по накоплению вывозятся на полигон с. Емелтау.

Ожидаемые объемы сточных вод – 0,5607 тыс.м3/год, перечень загрязняющих веществ в сточных водах 10: взвешенные вещества, БПК-5, ХПК, хлориды (4 кл), сульфаты (4 кл), азот аммонийный (3 кл), железа (3 кл), фосфаты (2 кл), жиры (4 кл), нефтепродукты (3 кл).

Ожидаемые выбросы от добычных работ облицовочного камня предусмотрены от 14 источников выбросов, из них 9 неорганизованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества 15 наименований. 1- кл опасности – (0703) бензапирен 0,000002585 т/г , 2- кл опасности: (0301) Азота диоксид -2,151 т/г; (0146) Оксид меди-0,00012 т/г; (0143) оксид марганца-0,000519 т/г; (0342) фтористые газообразные-0,00012 т/г; (0333) сероводород-0,000017 т/г; (1325) формальдегид-0,02402 т/г, 3-кл опасности: (0304) Азот (IV) оксид-0,34961 т/г; (0330) Сера диоксид-0,9003 т/г; (0123) оксид железа-0,00293 т/г; (0328) углерод-0,09845 т/г; (2908) пыль неорганическая 70-20%-2,69601 т/г; (2909) пыль неорганическая – 0,00029 т/г. 4-кл опасности: (0337) углерод оксид-2,62368 т/г; (2754) алканы (C12-C19)-0,584775 т/г.

Всего ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят - 1,436307 г/сек, 9,43229 т/год.

При добычных работах образуется следующие отходы: Вскрышные породы (рыхлые) – 12000 т/г, Вскрышные породы (скальные) – 47827 т/год; Отходы производства при резке камня (шлам, иловый осадок) – 2751 т/г, все образованные отходы вывозятся в отвалы, далее используется для технической рекультивации отработанного карьера. При производстве работ образуется отходы потребления: огарки сварочных электродов – 0,0045 т/г; промасленная ветошь – 0,081 т/г; отработанные шины – 0,384 т/г; отработанные



аккумуляторы – 0,195 т/г; отработанные масляные, топливные фильтры – 0,012 т/г, все отходы сдаются в специализированное предприятия. Отработанные масла – 5,962 т/г; золошлак – 2,5 т/г повторно используется для собственных нужд. ТБО – 1,5 т/г; пищевые отходы – 0,945 т/г накапливается в специальных контейнерах и вывозится на полигон с. Емелтау.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Электрическая энергия от дизель-генераторов – 350 кВт для производственных нужд, 30 кВт для нужд АБК и освещения. Работа карьера сезонная март-октябрь, в ночное время для отопления АБК предусмотрена бытовая печь на угле. Дизтоплива и уголь доставляется автотранспортом из ст. Саяк. Ежегодный объем потребления дизтоплива 165 т/сезон, уголь 10 т/сезон.

Месторождение анортозитов «Тасоба» находится на территории Абайской области, в 57 км юго-восточнее от села Емелтау. Ближайшие железнодорожные станции – ст. Саяк в 62 км к юго-западу и ст. Актогай в 140 км к востоку. Общая земельная площадь разведки составляет 760,39 га из земель Емелтауского и Мадениетского сельского округа, целевое назначение – пастбище. Установлены публичный сервитут Постановлением № 553 от 05.10.2022 года акима Аягозского района для проведения геологоразведочных работ сроком до 22.11.2025 года. В связи с переходом на добычные работы подана заявка для получения Лицензии, лицензионная площадь – 17,84 га, где утверждены запасы облицовочного камня. Для организации добычных работ будут использованы дополнительно 2,5 га на размещение отвалов вскрышных пород. После получения Лицензии на добычу ОПИ будут оформлены земли под карьер на площади 17,84 га и на отвальное хозяйство – 2,5 га. Срок действия Лицензии – 10 лет, согласно Кодекса РК «О недрах и недропользовании». В соответствии ст. 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» в данном участке ограничении на проведение операции недропользования нет.

На сегодняшний день нет данных компонентов окружающей среды. Превышение ПДК ЗВ на границе СЗЗ не имеется. Объекты исторических загрязнений не выявлено. При производстве добычных работ будут проводиться экологический мониторинг ОС и производственный экологический контроль ОС согласно Программ экологического контроля.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Гидрообеспыливание в теплый период года участков прикарьерных дорог; 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 водопотребление и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом; 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.

Мероприятия по охране животного мира: пропаганда охраны животного мира; ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; разработка



оптимальных маршрутов движения автотранспорта; запрет неорганизованных проездов по территории участка.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Указанные в п.1 ст.70 ЭК РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 02.04.2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов

*Исп. Болатбекова А.Т.
тел.: 52-19-03*



