

«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
abaiobl-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,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Медина-Құрылыс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «План горных работ по добыче ОПИ на участке «Мақанши-камень», расположенном в Каратальском сельском округе района Мақаншы области Абай»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ61RYS00546353 от 07.02.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО "Медина-Құрылыс", 070200, Республика Казахстан, область Абай, Аягозский район, Аягоз г.а., г.Аягоз, улица Б.МОМЫШУЛЫ, дом № 48, 16а, 110440021366, Дюсембеков Ербол Жамагатович, +77057410438, erbol777v@mail.ru.

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Мақанши-камень» находится в юго-восточной части района Мақаншы области Абай в непосредственной близости от автодороги «Таскескен-Бахты».

Координаты участка т.1. С.Ш 46° 44' 14,98", В.Д 82° 13' 07,99"; т.2. С.Ш. 46° 44' 17,85", В.Д. 82° 13' 10,14"; т.3. С.Ш. 46° 44' 14,22", В.Д. 82° 13' 22,02"; т.4. С.Ш. 46° 44' 10,16", В.Д. 82° 13' 19,00".

Площадь - 3,31 га. Ближайший населенный пункт – село Каратал, находящийся в 8,5 км на запад.

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «Медина-Құрылыс» –« План горных работ по добыче ОПИ на участке «Мақанши-камень», расположенном в Каратальском сельском округе, района Мақаншы, области Абай» 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

Разработку разведанных запасов планируется с 2024 по 2028 годы. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит: грунт - 37,7 тыс.м³, камень - 161,5 тыс.м³. Участок предусматривается обрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой.

Ведение горных работ на участке строительного камня «Маканши-камень» складываются из трех этапов:

Первый этап: - снятие пород вскрыши бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера.

Второй этап: - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку использования (строительным участком);

Третий этап: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро-взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно-сортировочного комплекса (строительным участком);

Основные параметры вскрытия:

- минимальная ширина въездных траншей для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта);
- вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом;
- высота добычного уступа – до 5 м.;
- минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 5 м. -18,0 м; карьер по объему добычи относится к мелким.

Участки характеризуются незначительным объемом внешней вскрыши, составляющим - 3,4 тыс.м³. Вскрыша с участка снимается полностью на начальном этапе в первый год отработки. Вскрышные породы представлены суглинками и супесями слабо гумусированными, с корнями растений мощностью 0,2 метра. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты (в контуре участка добычи), с последующим перемещением во внешний отвал. В дальнейшем вскрышные образования используются при рекультивации карьера.

Ведение добычных работ по снятию грунтов с участка строительного камня «Маканши-камень» предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой, погрузкой на автосамосвалы, с последующей доставкой материала к месту назначения.

Ведение добычных работ по строительному камню предусматривается с применением одноковшового экскаватора, фронтального погрузчика, бульдозера, с погрузкой скального грунта на автосамосвалы и последующей его доставкой к дробильно-сортировочному комплексу.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2028 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.03.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2028 г. Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году.

Объем запасов подлежащих добычи по участку составит: грунт - 37,7 тыс.м³, камень - 161,5 тыс.м³.

Общая численность работающих – 9 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Участок «Маканши-камень» расположен в 270м южнее автодороги. Конфигурация участка – неправильный четырехугольник, вытянутый в северо- западном направлении со сторонами 100, 275, 140, 278м, периметром -723м, площадью 3,31га. Строительный камень, являющийся основным полезным ископаемым объекта, представлен



туфогенными песчаниками андезито-дацитового состава. Мощность оцененного горизонта от 4,0 до 5,9м, средняя – 4,9м. Перекрывается строительный камень: суглинком твердым, песчаным с дресвой мощностью от 1,6м до 2,3м, средняя 1,9м. Почвенный покров маломощный до 0,2м представлен слабо гумусированным супесчаным материалом, с единичными включениями щебня и корнями травяной растительности. Грунтовые воды не встречены. Утвержденные запасы по категории С 1 (протокол ВК МКЗ №115 от 24.06.2022г) составили по участку «Маканши-камень» всего - 199,2 тыс.м³, в том числе строительный камень (туфогенные песчаники) – 161,5тыс.м³, грунт (суглинки+дресва) – 37,7 тыс.м³, вскрыша - 3,4тыс.м³. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых, используемых в дорожном строительстве.

Согласно Заявления о намечаемой деятельности:- на рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов (пос.Маканши).

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118;

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит на хозяйственно-питьевые нужды – 16,5 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 46,72 м³/период.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 16,5 м³/период. Производственные стоки отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований.

Объем выбросов: - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) -0.03029 г/с, 0.39054799 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.0333597г/с, 0.424880307 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)-0.0047691 г/с, 0.052926829 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094472 г/с, 0.105850486 т/год;сероводород (Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00001327 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)-0.033265 г/с, 0.5750662 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид(класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин - 0.001861 г/с, 0.00008552 т/год; алканы С12-19 (классопасности 4)- 0.012087 г/с, 0.13173 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)-23.9495 г/с, 50.44234 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 24.07658486 г/с, 52.148840602 т/год.

- на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) -0.03029 г/с, 0.39054799 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.0333597г/с, 0.424880307 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.0047691 г/с, 0.052926829 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094472 г/с,



0.105850486 т/год; сероводород (Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00001327 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.033265 г/с, 0.5750662 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин - 0.001861 г/с, 0.00008552 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)-0.012087 г/с, 0.13173 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)- 23.0745 г/с, 50.16834 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2025г. составит: 23.20158486 г/с, 51.874840602 т/год.

- на 2026-2028 гг: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.03029 г/с, 0.39054799 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.0333597г/с, 0.424880307 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.0047691 г/с, 0.052926829 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094472 г/с, 0.105850486 т/год; сероводород (Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00001327 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.033265 г/с, 0.5750662 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин - 0.001861 г/с, 0.00008552 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.012087 г/с, 0.13173 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)- 22.4915 г/с, 48.27334 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2028 гг. составит: 22.61858486 г/с, 49.979840602 т/год.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,466 т/период, ветошь - 0,127 т/период. Образующиеся отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности:

1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое.

2) в результате горных работ (разработки карьера, организация технологических дорог, временное размещение изъятной горной массы, и др.) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы. Предотвращение нарушения и опустынивания земель обеспечивается рекультивационными работами, а именно нанесением на отработанные поверхности карьеров ранее снятого почвенно-растительного слоя. В связи с этим горные работы целесообразно вести так, чтобы формируемые при этом новые ландшафты, выемки, отвалы, инженерные поверхностные комплексы могли бы в последующем с максимальным эффектом использоваться для других народнохозяйственных целей. Это обеспечит снижение вредного воздействия горных работ на окружающую среду и уменьшит затраты на ее восстановление. Предупредительные меры от проявления опасных техногенных процессов обеспечивается выполнением бортов карьера;

3) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые, буровзрывные работы и грузовая техника (погрузчик, бульдозер, экскаватор, самосвал, карьерная техника) могут оказать шумовое воздействие на природную среду. Исходя из условий расположения площади работ на большом расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается.

4) оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов», а именно большегрузные перевозки могут повлиять на качество



дорог и транспортную загрузку. Транспортировка будет осуществляться по проселочным дорогам, в целях предотвращения ветровой эрозии почвы, планом предусмотрено орошение карьерных дорог поливочной машиной на базе КАМАЗ;

5) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое.

6) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют.

7) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается

8) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Согласно Заявлению о намечаемой деятельности: - В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: -Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками; Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

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 отсутствуют. 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 оценке 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 07.03.2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

Руководитель

Исп. Болатбекова А.Т.

тел.8-(7222)52-19-03

С. Сарбасов



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

