



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

040800, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

ТОО «GeoMax LTD»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «GeoMax LTD»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ44RYS00585168 от 02.04.2024

Общие сведения

Проектом предусмотрена Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Нура», расположенном на землях административно-территориального подчинения г.Қонаев Алматинской области» относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса РК проектируемый объект относится к объектам II категории.

Участок строительного камня «Нура», расположен в 15 км северо-западнее от ближайшего населенного пункта г.Қонаев. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок добычи, выбран на основании Протокола заседания Южно-Казахстанской межрегиональной Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) от 29.12.2023г. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ по добыче строительного камня на месторождении «Нура» открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ составляет – 500м (приложение-1, раздел-3, пункт-12, подпункт-12). Класс санитарной опасности – II.

Объем добычи строительного камня составляет – 100 тыс.м3/год (270 тыс.тонн/год). Площадь участка добычи составит – 24,1 га.

Географические координаты участка: С.Ш 43°57'0.00", В.Д 77°2'30.68".

Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 8 часов в сутки, 290 дней в году. Общая численность работающих – 5 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 2-й квартал 2024г. Завершение деятельности, срок установления нормативов эмиссий до 31.12.2033г. В



случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением буровзрывных работ, экскаватора и погрузчика. Отработка вскрышных и добычных горизонтов на карьере будет выполняться с применением буровзрывных работ. На бурении скважин применяется буровой станок типа СБШ-200. Планом предусматривается разработка участка с несколькими уступами, высотой уступа до 10 м открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет запасов по категории С1. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 12,2м. Подготовка горной массы к экскавации осуществляется подрядной специализированной организацией, имеющей лицензию на производство БВР по отдельному проекту. На добыче применяются гидравлический экскаватор. Перевозка строительного камня до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. На вспомогательных работах по планировке и снятию вскрыши ПРС (почвенно-растительный слой) предусматривается бульдозер Б10М на базе трактора Т-170. На погрузке готовой продукции, ПРС и других работ используется фронтальный погрузчик емкостью ковша 3,0 м³. Вскрышные породы (глинистый почвенно-растительный слой (ПРС)) объемом 35,02тыс.м³/год (94,554 тыс.тонн/год) с помощью бульдозера будут перемещены в бурты. Выемка вскрышных пород предусматривается экскаватором с погрузкой в автосамосвалы КамАЗ-5511 и складированы во внутренний отвал месторождения. После завершения добычных работ глинистый почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся.

В геологическом строении земельный участок месторождения принимают участия верхнечетвертичные делювиально-пролювиальные отложения (dpQIII) и эффузивные породы Кугалинского субвулканического комплекса (λ С2-Р1). Полезное ископаемое месторождения строительного камня Нура представлено однотипными в различной мере трещиноватыми риолитовых порфиров, слагающими единое однородное природное тело. Средняя мощность полезной толщи по месторождению составляет 27,4м. Средняя мощность вскрышных пород (ПРС) составляет 4,2 м. Целевое назначение: для добычи строительного камня (общераспространенных полезных ископаемых).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Грунтовые воды до глубины отработки запасов 35 метров не вскрыты.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. 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 водопотребления для данного объекта составит 118,01 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 36,25 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 81,76 м³/год.

Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют.

Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Теплоснабжение – для обогрева бытового вагончика предусматривается бытовая печь, работающая на угле. Расход угля 5т/год. Электроснабжение – от дизельного генератора. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

По истечении срока эксплуатации добычных работ (в течении 10 лет) на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный камень) в количестве 1000тыс.м³ (2700 тыс.тонн).

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,32т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,392т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,05т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,15т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-0,49т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,012т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,012т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)-0,12т/год, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс 3)-13т/год). Предполагаемый выброс по участку составит 14,546 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 4,5м³. 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 36,25 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима



холодная, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена рекой Или. Основными факторами формирования поверхностного стока являются природно-климатические условия, которые на прямую зависят от рельефа местности, характера питания рек и количественного соотношения элементов водного баланса, что определяется, главным образом, высотным и орографическим положением водосбора. Или - крупнейший приток озера Балхаш, образуется из двух небольших речек - Текеса и Кунгеса, в основном формирующих свой сток на территории Китая. Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах -предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы. В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые. Грунтовые воды до глубины отработки запасов 35 метров не вскрыты. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. В геологическом строении земельный участок месторождения принимают участия верхнечетвертичные делювиально-пролювиальные отложения (dpQIII) и эффузивные породы Кугалинского субвулканического комплекса (λ C2-P1). Полезное ископаемое месторождения строительного камня Нура представлено однотипными в различной мере трещиноватыми риолитовых порфиров, слагающими единое однородное природное тело. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Трансграничное воздействие отсутствует.

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.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению



экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 30.04.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «GeoMax LTD», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендилович

