

**Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті**



**Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Aktobe Minerals»

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **№KZ28RYS00328988 18.12.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу строительного камня на месторождении Мамытское (Скалистый) в Хромтауском районе Актюбинской области.

Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера; б) годовая производительность по горной массе; в) производительность горнотранспортного оборудования; г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Добычные работы на месторождении с извлечением запасов будут проведены в 2023-2032 г. в период с апреля по декабрь месяцы, равными долями до полного извлечения промышленных запасов.

Мамытское месторождение строительного камня расположено на территории Хромтауского района Актюбинской области, на междуречье р.Кзыл-Каин и Мамыт, левых притоков р.Орь, в северной части контрактной территории «Скалистый» (рис.1.). Месторождение Мамытское находится в 35 км на восток от пос. Бадамша и в 33 км к северо-востоку от г. Хромтау. Ближайшим населенным пунктом является село Мамыт 6,3км, до реки Орь 5,4км. Географические координаты центра месторождения 50° 33' северной широты и 58° 45' восточной долготы. Оно занимает водораздельное пространство в районе тригопункта «Скалистый» и является одним из крайних выходов скальных пород на севере Катынадырского хребта. Разведанное сырье планируется применять для производства бутового камня и щебня различных фракций, которые будут использованы для строительства и реконструкции автомобильных и железных дорог, производства бетона, строительства дамб, плотин и насыпных островов. Потребителями будут являться производственные организации областей Западного Казахстана. Имеется Контракт на Разведку и Добычу ПГС на Нижне-Эмбинском месторождении, регистрационный номер 21/2003 от 1.12.2003г. Эксплуатируемый карьер располагается в контуре Горного отвода (акт №3К/872 от 20.12.2013г). Площадь контура на добычу 0,24 кв.км (24 га).

Участок месторождения Мамытское (Скалистый) имеют следующие координаты: 1. 50°32'35,14" с.ш. 58°44'21,05" в.д. 2. 50°32'37,74" с. ш. 58°44'28,66" в. д. 3. 50°32'38,19" с.ш. 58°44'33,66" в. д. 4. 50°32'38,79" с. ш. 58°44'40,79" в. д. 5. 50°32'37,01" с. ш. 58°44'53,83" в. д. 6. 50°32'35,52" с. ш. 58°44'56,31" в. д. 7. 50°32'30,83" с. ш. 58°44'55,88" в. д. 8. 50°32'29,34" с. ш. 58°44'43,13" в. д. 9. 50°32'27,34" с. ш. 58°44'38,49" в. д. 10. 50°32'27,14" с. ш. 58°44'36,25" в. д. 11. 50°32'27,97" с. ш. 58°44'30,99" в. д. 12. 50°32'33,92" с. ш. 58°44'24,71" в. д.



Земельный участок расположен в Хромтауском районе Актюбинской области. Площадь участка добычи 0,16 км² (16,3 га). Карьер занимает полностью месторождения Мамытское (Скалистый) и охватывает весь участок контура на добычу.

Краткое описание намечаемой деятельности

Система разработки: поперечная одно-бортовая, с горизонтальными слоями с циклическим горно-транспортным оборудованием; Высота рабочего уступа максимальная 10 м, подступа – 5м. Глубина карьера на конец отработки 50 м. Количество рабочих уступов в карьере – 5. Углы откосов: а) рабочего уступа – 80 гр, б) на конец отработки на границе с горным отводом – 53 гр в) при погашении – 40 гр. Ширина рабочей площадки – 30,9м, Ширина экскаваторной заходки – 14,9 м, Ширина буровой заходки – 16 м, Полная ширина развала горной массы – 16 м, Максимальная высота развала 0,9 Н – 8,1 м. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительного камням: в 2023-2032 годы – 300,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2033г. до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный, с шестидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит на вскрышных и добычных работах 240. Сменная производительность карьера по строительному камню в целике составит 2182 м³, сменная производительность карьера по внутренней вскрыше 25.85 м³. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах будут использоваться: 1. Экскаватор Камацу PC-400/LC; 2. Погрузчик SDLG LG956L; 3. Бульдозер Камацу А-155; 4. Автосамосвалы HOWO; 5. Буровой станок; 6. Автополивочная машина ЗИЛ-4314;

Технологическая схема горных работ включает: - производство вскрышных работ; - подготовка горных пород к выемке; - производство добычных работ; - транспортирование вскрышных пород и прс в отвалы; - транспортирование строительного камня на дробильно-сортировочный комплекс. Для удаления внутренней вскрыши и прс будет использоваться: - погрузчик SDLG LG956L; - бульдозер КАМАЦУ А-155; - автосамосвал HOWO. Удаление внутренних вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребают вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешние отвалы карьера. Объем внешнего отвала вскрышных пород – 400 тыс м³, площадь 8га, высота 5м. Отвал ПРС: объем 36 тыс м³, площадь отвала 2,1 га, высота 2 м. Добыча строительного камня месторождения Мамытское (Скалистый) производится с применением буровзрывных работ для предварительного рыхления. Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 11 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Годовой объем бурения составит 42797 пог.м. Количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 3 шт. Объем взорванной горной массы 300,0 тыс. м³ /год. Добыча строительного камня производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом - на дробильно-сортировочный комплекс). Для добычи строительного камня и настоящим проектом предусматривается использовать горно- технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор Камацу PC-400/LC; - автосамосвал HOWO; - бульдозер Камацу А-155. Для снижения пылеобразования предусматривается систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог; Для освещения карьера будет использоваться воздушная линия электропередач (ЛЭП). В качестве вахтового поселка в районе карьера будет обустроена площадка передвижными вагончиками и стоянкой для горных транспортов. Обеспечение рабочего персонала карьера питанием, водой хоз-питьевого назначения, будет осуществляться из ближайшего населенного пункта.

Непосредственно на месторождении гидрографическая сеть отсутствует. Ближайшие реки Мамыт и Кызыл-Каин отделены от центра месторождения на 7 и 8 км соответственно. Ближайшая река Орь протекает на расстоянии 5,4 км от месторождения. Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной из ближайшего населенного пункта. Объект расположен за пределами водоохранной зоны реки Орь и других поверхностных водоемов; Качество питьевой воды соответствует нормам

СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам



водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной из ближайшего населенного пункта; объемов потребления воды На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук) планируется использовать 197,1 м³/в год, на технические нужды (пылеподавление) – 6480 м³/в год. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противифльтрационным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук).

Планируемый проект является территорией Коктауского сельского округа Хромтауского района Актюбинской области. По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», географические координаты не входят в лесной фонд и особо охраняемую природную территорию.

На территории района не обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, но в районе встречаются следующие животные, являющиеся охотничьими видами: лиса, корсак, норка, заяц, и различные грызуны. Кроме того, по территории района протекает река Ор. В весеннее и осеннее время года являются пролетными путями птиц. Некоторые птицы концентрируются и остаются в гнезде. Поэтому необходимо учитывать, что в эти периоды нельзя допускать факта беспокойства.

Сообщаем, что вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников при разработке месторождения, при планировании рубок, проведении строительных работ, при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

При проведении производственных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

На период эксплуатации на предприятии будет действовать 15 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304), азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз(а)пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), бензин (2704) (4 кл.), свинец (0184) (1 кл.), (2908) пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от передвижных источников, составят: 2023 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 33,22, общий объем выбросов – 236,52 т/год, 2024 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 35,59, общий объем выбросов – 238,9 т/год, 2025 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид - 2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 37,98, общий объем выбросов – 241,28 т/год, 2026 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид - 2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 40,37, общий объем выбросов – 243,67 т/год, 2027 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350



бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 42,76, общий объем выбросов – 246,06 т/год, 2028 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 45,15, общий объем выбросов – 248,45 т/год, 2029 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 47,54, общий объем выбросов – 250,84 т/год, 2030 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 49,93, общий объем выбросов – 253,23 т/год, 2031 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 52,32, общий объем выбросов – 255,6 т/год, 2032 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 54,71, общий объем выбросов – 258,02 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,95 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 2,5 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 10,2 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Породы вскрыши представлены интенсивно выветрелыми базальтами, глинами коры выветривания и незначительным чехлом неоген-четвертичных суглинков и песков. Код отхода – 010102. Ежегодный объем образования вскрышных пород – 40 тыс м³ в год. Вскрышные породы будут размещаться во внешнем отвале вскрышных пород, расположенном в южной части участка за контуром балансовых запасов.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении Мамытское (Скалистый) в Хромтауском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности) относится ко II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (п.2 ст.12 ЭК РК, а также пп. 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 ЭК РК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и холодной, суровой зимой. Среднегодовая температура +4,0°C. Самым холодным месяцем является январь с температурами от -15,7°C от -20°C, с понижениями в отдельные дни до -40-42°C. Средняя температура самого жаркого месяца – июля - +24°C, максимальная - +40°C. Среднемноголетняя норма осадков составляет 252мм, большая часть которых выпадает в

осенне-зимний период. Снег появляется во второй половине октября. Средняя многолетняя



высота снежного покрова достигает 96 см, глубина промерзания почвы – 1,5-2 м. Характерными являются постоянно дующие ветры, преимущественно, северо-западного направления, которые часто сопровождаются летом пыльными бурями, зимой – снежными буранами. Большая часть Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логом – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника. Район месторождения не сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

