

**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 «Alatau-A 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: **№KZ06RYS00317841 28.11.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу песчано-гравийной смеси и песка на месторождении Арна (участки 1, 2) в черте г. Актобе Актюбинской области.

Годовая производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси и песка согласно заданию на проектирование принята 300,0 тыс.м³ в год, 100 тыс.м³ – 1 участок, 200 тыс.м³ – 2 участок (на 2023-2032гг). Календарный план составлен на период 2023-2040гг.

Проявление песчано-гравийной смеси и песка Арна в административном отношении расположено в черте г. Актобе Актюбинской области Республики Казахстан, в 3,3 км к юго-востоку от жилого массива Орлеу, на площади листа М-40-XVI. Площадь лицензии на разведку (№1767-EL от 4 июля 2022 года, М-40-55-(10г-5г-8,13) два блока) – 1,33 км², глубина разведки – до 10,0 м от поверхности земли. Транспортные условия района благоприятные. В 2022 году ТОО «Alatau-A minerals» были проведены поисково-оценочные работы на месторождении Арна (участки 1, 2), и по их результатам составлен «Отчет о результатах разведки песчано-гравийной смеси и песка для производства газобетона и строительных работ на проявлении Арна (участки 1, 2) в черте г. Актобе Актюбинской области Республики Казахстан, выполненной в 2022 году» согласно техническому заданию Заказчика и решению Компетентного органа.

Географические координаты угловых точек: Участок 1. 150°23'52,89" 57°07'03,74" 2 50°23'51,89" 57°07'33,65" 3 50°23'41,23" 57°07'42,92" 4 50°23'38,44" 57°07'39,33" 5 50°23'45,09" 57°07'03,65" Площадь контура на добычу 0,23 км² (22,5 га). Участок 2 1 50°23'34,15" 57°07'41,13" 2 50°23'30,63" 57°08'02,89" 3 50°22'29,45" 57°08'03,24" 4 50°22'22,24" 57°07'44,84" 5 50°22'25,73" 57°07'33,33" 6 50°22'31,91" 57°07'23,66" 7 50°22'38,75" 57°07'20,76" 8 50°22'46,91" 57°07'45,78" 9 50°22'52,19" 57°07'55,51" 10 50°23'13,49" 57°07'38,25" 11 50°23'17,28" 57°07'21,33".

Площадь контура на добычу 1,1 км² (110,0 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Принята система разработки месторождения открытым способом, со сдвоенным уступом до 9 м (5м не обводненная часть), согласно техническому заданию заказчика. Обводнённая часть разрабатывается земснарядом. Месторождение песков и ПГС Арна (участки 1, 2) будет, разрабатывается с 2023 года, производительностью считается 300,0 тыс.м³, 100 тыс.м³ – 1 участок, 200 тыс.м³ – 2 участок. Добычные работы предусматриваются произвести в 2023-2032 гг. с апреля по декабрь месяцы. Режим работы карьера - круглогодичный, в наиболее



благоприятное время года, при семидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительностью смены 11 часов.

Предприятие (недропользователь) в своем составе будет иметь следующие объекты:

- карьер;
- отвал вскрыши;
- отвал ПРС;
- бытовая площадка;
- автодороги – внутри- и междуплощадочные;

Вскрышные работы заключаются в выемке вскрышных пород, представленных потенциально-плодородным слоем (ППС), мощностью до 0,5 м и супесчано-глинистыми породами, мощностью до 2,6 м, с последующей зачисткой кровли полезной толщи, толщиной слоя зачистки 0,1м. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрыши (1 год), ПРС, и во внутренний отвал вскрышных пород. Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ по необходимому полезному ископаемому экскаваторно-автомобильным комплексом. Добыча обводнённого полезного ископаемого предусмотрена земснарядом. Технологической схемой предусматривается, намыв поочередно двух карт строительного песчано-гравийной смеси и песка. Намыв карты производится с остановкой на время выполнения вспомогательных работ по наращиванию дамб обвалования и водосборного колодца. Геологические запасы песчано-гравийной смеси и песка состоящие на балансе на 01.11.2022 г составляют всего 9931,538 тыс.м³.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом с города Актобе. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Характер рельефа и климатические условия исключают возможность больших скоплений дождевых и талых вод на месте проектируемого карьера. Мероприятия по предотвращению поступления в карьер талых и ливневых вод не предусматривается.

Речная сеть района представлена р. Илек, протекающей непосредственно к западу от проявления и имеющей хорошо проработанную долину с высокой и низкой поймами и тремя надпойменными террасами. Питание р. Илек, имеющей постоянный водоток, осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Сеть крупных и мелких балок и оврагов служит сборником талых и дождевых вод. Река Илек находится на расстоянии 0,1км от проектируемого карьера. Согласно Приложению 1 к постановлению акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года №127 Ширина водоохранных зон реки Илек и ее притоков Жарык, Коктобе, Тамды, Табантал, Есет, Жаксы-Каргала, Танирберген, Жамансу, Аксу от уреза воды при среднемноголетнем межени уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья и плюс расстояние 500 метров. Ширина водоохранных полос реки Илек и ее притоков: Жарык, Коктобе, Тамды, Табантал, Есет, Жаксы-Каргала, Танирберген, Жамансу, Аксу, руслового Актюбинского водохранилища - 50 метров. До начала добычных работ необходимо получить согласование бассейновой инспекции.

При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Сезон работы карьера 365 дней (кол-во рабочих дней – 240), ежегодный расход хоз-питьевой воды составит 96,0 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 4500 м³.

Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрены. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Так как участок для добычи песчано-гравийной смеси и песка является городской зоной, животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не являются местами обитания. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

Теплоснабжение период проведения работ не предусматривается. Для освещения охранных вагончиков, для работы земснаряда ЗСЭ 80040.00 предусматривается использовать



воздушную линию электропередач (ЛЭП) подпитка которой будет производиться от основной линии электропередач Индустриальной зоны Актобе.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (по состоянию на 2032 год): (0301) азота диоксид (2кл) - 8,32947тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) - 1,35354 тонн/год, (0328) углерод (3кл) - 15,92868 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) - 20,55741тонн/год, (0337) углерод оксид - 104,80106 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) - 0,00033 тонн/год (2732) керосин - 30,82587 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO₂ 70- 20% (3кл) - 109,79072 тонн/год, бензин (4кл) - 0,34136тонн/год, свинец (1кл) - 1,02408тонн/год. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 117,4т/год

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 - 0,79 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 1,27 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 8,915 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. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрыши (1 год), прс, и во внутренний отвал вскрышных пород. Годовая производительность месторождения по вскрыше 44,0 тыс м³. Код отхода – 010102..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении проявление Арна расположено в пределах Приуральского плато северо-восточной части Актюбинского Приуралья, на правобережье р.Илек, имеющего всхолмленный характер – гряды и холмы-увалы. Речная сеть района представлена р. Илек, протекающей непосредственно к западу от проявления и имеющей хорошо проработанную долину с высокой и низкой поймами и тремя надпойменными террасами. Питание р. Илек, имеющей постоянный водоток, осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Сеть крупных и мелких балок и оврагов служит сборником талых и дождевых вод. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +1°С до +4,5°С. Глубина промерзания грунта составляет 180 см. Средняя глубина снежного покрова 32 см. Среднегодовое количество осадков составляет 275 мм. Максимум осадков приходится на осенне-зимние месяцы, минимум – летом. Ветры чаще юго-восточных румбов Район месторождения асейсмичен. На водоразделах обычно преобладают светло-каштановые почвы с приуроченным к ним злаково-полюнным комплексом растительности. На надпойменных террасах развиты супесчаные отложения, в верхней части с остатками корневой системы, редко – луговое разнотравье. В составе Западно-Казахстанского экономического района областной центр – г. Актобе - является одним из крупных городов с многочисленными предприятиями строительной индустрии. Электроэнергией город Актобе и близлежащие населенные пункты обеспечиваются по линии ЛЭП в 110 киловольт и ответвлениям. Транспортные условия района благоприятные. 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. в черте населенного пункта или его пригородной зоны. (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.



В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

