

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АҚМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаý қаласы, Пýшкiнк. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Aukum»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ55RYS00299305 от 12.10.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение строительного песка «Нуринское» находится в 6 км к юго-востоку от села Романовка Целиноградского района Акмолинской области, в 45 км. к югу от г.Астана. Открытый способ разработки месторождения.

Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В результате подсчета запасов строительного песка месторождения Нуринское по состоянию на 01.01.2022 г. балансовые запасы составили по категории С1 строительного песка в количестве 583,35 тыс. м3.

Краткое описание намечаемой деятельности



Планом горных работ предусматривается промышленная добыча строительного песка открытым способом.

Максимальная мощность карьера - 58335 м³/год. Площадь участка недр - 0,023848 км² (2,34 га). Средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,41 м³/м³. Срок отработки месторождения – 6 лет, из них горно-подготовительный период – 1 год, 1 год – затухание карьера. Срок начала и окончания: 2023 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ; 2023-2028 г.г. – ввод в эксплуатацию; достижение проектных мощностей; 2028 год – затухание карьера. Годовой объем добычи на месторождении в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается следующим: в 2023 г. – 28,03 тыс.м³/год, в 2024-2025 гг. – 38,03 тыс.м³, 2026-2027 гг. – 20,0 тыс. м³, в 2028 г. – 13,82 тыс. м³/год. Выемка вскрышных пород в 2023-2025 гг. – 18,03 тыс.м³. Месторождение строительных песков Нуринское представлено линзообразной залежью. Проведенными в специализированных испытательных лабораториях ПК «Качество» и ТОО «Центргеоланалит» исследованиями установлено, что продуктивная толща месторождения Нуринское представлена песками (12,5%), гравелистыми песками (40,6%) и гравийно-песчаной смесью (46,9%). Мощность полезной толщи на участке в контуре подсчета запасов, в среднем составляет 5,67 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем с суглинками мощностью от 1,7 до 3,0 м. Горно-капитальные работы включают в себя вскрытие карьера, удаление вскрышных пород. Обеспечения вскрытыми запасами, гарантирующих достижение проектной мощности предприятия в течение 2-3 месяцев. Производство горно-капитальных работ (ГКР) на карьере на вскрышных работах будет осуществляться бульдозером SHANTUISD-16. Принятые проектные решения в части режима работы и системы разработки карьера в целом остаются обязательными и для производства ГКР. Режим работы карьера согласно заданию на проектирование, принимается сезонный (180 дней) с пятидневной рабочей неделей, в одну смену, с продолжительностью смены 8 часов. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1.Выемка и погрузка вскрышных пород экскаватором с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал. 2.Выемка ПИ в забоях с погрузкой в автосамосвалы и отправкой на промывку. 3.Промывка ПИ на классификаторе и перемещение фронтальным колесным погрузчиком на склад готовой продукции. 4.Погрузка фронтальным колесным погрузчиком ПИ со склада готовой продукции в автосамосвалы и отправка потребителю.

Срок отработки месторождения – 6 лет, из них горно-подготовительный период – 1 год, 1 год – затухание карьера. Срок начала и окончания: 2023 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ; 2023-2028 г.г. – ввод в эксплуатацию; достижение проектных мощностей; 2028 год – затухание карьера.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь отвода составляет 0,023848 км² (2,34 га). Срок отработки месторождения – 6 лет, из них горно-подготовительный период – 1 год, 1 год – затухание карьера. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом.

Ближайший водный объект – река Нура, расположенная в 1,7 км южнее месторождения. Для р.Нура в Целиноградском районе водоохранная зона и полоса не установлена.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Источник водоснабжения: вода питьевого качества доставляется автоцистерной из пос.Нура и пос.Кабанбай-батыра (10 км) ежедневно. Объем потребления питьевой воды – 24 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1100 м³/год.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при разработке месторождения использоваться не будут.

На период эксплуатации объекта на 2023-2028 гг. валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы, составит 2,189635 т/год, из них: азота диоксид, азот (II) оксид (Азота оксид), углерод оксид, серы диоксид, керосин, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО и вскрышных пород. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,3 т/год, вскрышные породы: 2023-2025 гг. – 18,03 тыс. м³ Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ полезных ископаемых.



Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

2. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

3. оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ55RYS00299305 от 12.10.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь отвода составляет 0,023848 км² (2,34 га). Срок отработки месторождения – 6 лет, из них горно-подготовительный период – 1 год, 1 год – затухание карьера. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом.

Ближайший водный объект – река Нура, расположенная в 1,7 км южнее месторождения. Для р.Нура в Целиноградском районе водоохранная зона и полоса не установлена.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Источник водоснабжения: вода питьевого качества доставляется автоцистерной из пос.Нура и пос.Кабанбай-батыра (10 км) ежедневно. Объем потребления питьевой воды – 24 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1100 м³/год.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на



участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при разработке месторождения использоваться не будут.

На период эксплуатации объекта на 2023-2028 гг. валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы, составит 2,189635т/год, из них: азота диоксид, азот (II) оксид (Азота оксид), углерод оксид, серы диоксид, керосин, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО и вскрышных пород. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,3 т/год, вскрышные породы: 2023-2025 гг. – 18,03 тыс. м³ Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ полезных ископаемых.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить подтверждающий документ уполномоченного органа об отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК, а также соблюдать требования ст.224,225 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

2. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о источнике приобретения воды на технические нужды. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.219, 220 Кодекса.

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

4. Согласно заявления о намечаемой деятельности при проведении добычных работ предусматривается образование вскрышной породы: «вскрышные породы: 2023-2025 гг. – 18,03 тыс.м³». В этой связи, необходимо учесть требования ст.397 ЭК РК: Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: 5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. Рассмотреть возможность: 1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт,



для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений, в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

8. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов, обращения с отходами.

9. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.

10. По истечении проведения работ по добычи предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно раздела 4 Приложения 2 Кодекса

11. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый объект расположен в районе реки Нура.

Постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» установлены водоохранные зоны и полосы реки Нура, а также режим и особые условия их хозяйственного использования.

Также, рассматриваемый участок расположен на Верхне-Романовском участке Рождественского месторождения подземных вод с утвержденными запасами для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Астана (протокол ГКЗ РК №990-10-У от 08.12.2010г).

В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное



и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, проведение добычных работ на данном участке запрещено.»

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

ТОО «Aukim» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстана».

3. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Месторождение строительного песка «Нуринское» находится в 6 км к юго-востоку от села Романовка Целиноградского района Акмолинской области, в 45 км. к югу от г.Астана. Открытый способ разработки месторождения. Ближайший водный объект – река Нура, расположенная в 1,7км южнее месторождения. Для р.Нура в Целиноградском районе водоохранная зона и полоса не установлена.

В соответствии Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» карьеры по добыче песка относятся к IV классу опасности с размером санитарно – защитной зоны 100 метров.



Согласно Санитарных правил от 16 марта 2015 года № 209 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

водоохранная зона – территория, примыкающая к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу от уреза среднесезонного межennale уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки, принимается:

- 1) для малых рек (длиной до 200 километров) 500 м;
- 2) для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе 500 м; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе 1000 м.

В пределах водоохранных зон запрещаются:

- 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

- 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а так же размещение, производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения, территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ,



скотомогильников, а так же других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а так же использование в качестве удобрений не обезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

Помимо этого, сообщаем, что по географическим координатам, координаты угловых точек месторождения Атбасарское 2 (участок 1), указанным в Заявлении: 1. 51 48' 21,04" С.Ш., 68 24' 09,70" В.Д.; 2. 51 48' 26,78" С.Ш., 68 24' 08,11" В.Д.; 3. 51 48' 28,76" С.Ш., 68 24' 13,24 " В.Д.; 4. 51 48' 27,50" С.Ш., 68 24' 18,91" В.Д.; 5. 51 48' 22,96" С.Ш., 68 24' 26,21" В.Д.; 6. 51 48' 20,36" С.Ш., 68 24' 20,97" В.Д.; 7. 51 48' 20,49" С.Ш., 68 24' 15,31" В.Д., установлено, что согласно Справочника о стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктах в Республике Казахстан по географическим координатам по восточной долготе 68 24' зарегистрирован населенный пункт с. Тимашевка Атбасарского района».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



