

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



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

020000 Кóкshетау қаласы, Пýshкiнк. 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 «КТК-Кварц»

Заключение 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: №KZ30RYS0024808 от 29.09.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Добыча строительного песка месторождения «Арыктинское», расположенного в Коргалжынском районе Акмолинской области открытым способом. Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение строительного песка Арыктинское расположено в Коргалжынском районе Акмолинской области в 1,5км к северу от п.Арыкты, в 40км к востоку от райцентра с.Коргалжын, в 100км к юго-западу от г.Нур-Султан. В 1км к востоку от участка проходит автодорога, соединяющая п.Арыкты и п.Кендибайик. Месторождение «Арыктинское» литологически представлено строительным песком. Мощность почвенно-растительного слоя составляет в среднем 0,3м. Мощностные параметры вскрышных пород варьируют от 0,4 до 3,5м (ср. 1,7 м). Вертикальная мощность полезной толщи варьирует от 0,9м до 9,0м, в среднем составляет 5 м. При выборе других мест, необходимо проведения геологоразведочных работ с подсчетом



запасов, что так же частично нарушаются площадь недра. Запасы строительного песка месторождения Арыктинское впервые были утверждены ТКЗ ТУ «Центрказнедра» (протокол №1043-з от 17.01.2007г) для строительных работ, по состоянию на 01.01.2007г, по категории С2 в количестве 242,5тыс.м3. Протоколом заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых №6 от 05.08.2022 года на участке прироста запасов утверждены запасы песка в количестве 185,0тыс.м3. Всего объем запасов на месторождении «Арыктинское» с учетом прироста запасов составит 254,3тыс.м3. В 2022 году с месторождения планируется добыть песка в объеме 13,0тыс.м3. По состоянию на 01.01.2023г объем запасов песка месторождения «Арыктинское» составит 241,3 тыс.м3. Месторождение «Арыктинское» является действующим объектом недропользования.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Арыктинское» литологически представлено строительным песком. Мощность почвенно-растительного слоя составляет в среднем 0,3м. Мощностные параметры вскрышных пород варьируют от 0,4 до 3,5м (ср. 1,6м). Вертикальная мощность полезной толщи варьирует от 0,9м до 9,0м, в среднем составляет 3,9м. Площадь горного отвода составляет 10 га. Режим работы карьера определен по добыче сезонный (144 рабочих дня) с шестидневной рабочей неделей, в одну 10-ти часовую смену. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ бульдозером будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться в бурты расположенные на расстоянии 15м от границ карьера; 2. Выемка и погрузка вскрышных пород погрузчиком с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал; 3. Выемка строительного песка с отгрузкой их на склад готовой продукции 4. Погрузка и транспортировка полезного ископаемого потребителю. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор КРАНЕКС ЕК 270-05 – 1ед; - погрузчик ZL50G XCMG – 1ед; - бульдозер Б-170 – 1ед; - автосамосвал КАМАЗ-65115 – 6ед. Производительность карьера: 2023 г. – 10,0 тыс. м3 добычи песка; 2024-2027 гг. – 46,0 тыс м3 добычи песка; 2028 г. – 47,3 тыс м3 добычи песка.

Срок существования карьера составляет 6 лет (2023-2028 гг.) со 2 квартала 2023 года по 4 квартал 2028 г. ТОО «КТК - Кварц» имеет право недропользования на добычу песка (строительного) на месторождении «Арыктинское» Коргалжынского района Акмолинской области (Контракт рег.№1323 от 01.07.2016г).



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Срок существования карьера составляет 6 лет (2023-2028 гг.) со 2 квартала 2023 года по 4 квартал 2028 г. ТОО «КТК - Кварц» имеет право недропользования на добычу песка (строительного) на месторождении «Арыктинское» Коргалжынского района Акмолинской области (Контракт рег.№1323 от 01.07.2016г).

Гидрографическая сеть в районе представлена р. Нура, протекающей в 19,5км к северу от месторождения и впадающей в озеро Коргалжыно. Основной водной артерией в районе является река Нура, протекающая в 2,1 км восточнее карьера.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Источник водоснабжение – привозная из ближайших населенных пунктов. Объем потребления питьевой воды – 32,4 м3/год. Объем воды для технических нужд – 512 м3/год.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Ожидаемые выбросы: 1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 20 тонн; 2) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас) - 5 тонн. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ (2023-2028 гг.): 25 тонн.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м3. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Вид - твердый Предполагаемые объемы: ТБО – 2,475 т/год; вскрышные породы: 2023 г. – 14355 т/год; 2024 г. – 58725 т/год; 2025-2027 гг. - 22765 т/год; 2028 г. – 21605 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются 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 ст. 65 Экологического кодекса.

1. при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в случаях, когда обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду таких существенных изменений установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

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

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С. Тишкамбаева
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: №KZ30RYS0024808 от 29.09.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Срок существования карьера составляет 6 лет (2023-2028 гг.) со 2 квартала 2023 года по 4 квартал 2028 г. ТОО «КТК - Кварц» имеет право недропользования на добычу песка (строительного) на месторождении «Арыктинское» Коргалжынского района Акмолинской области (Контракт рег.№1323 от 01.07.2016г).

Гидрографическая сеть в районе представлена р. Нура, протекающей в 19,5км к северу от месторождения и впадающей в озеро Коргалжыно. Основной водной артерией в районе является река Нура, протекающая в 2,1 км восточнее карьера.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Источник водоснабжение – привозная из ближайших населенных пунктов. Объем потребления питьевой воды – 32,4 м3/год. Объем воды для технических нужд – 512 м3/год.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Ожидаемые выбросы: 1) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 20 тонн; 2) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас) - 5 тонн. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ (2023-2028 гг.): 25 тонн.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м3. Для исключения



утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Вид - твердый
Предполагаемые объемы: ТБО – 2,475 т/год; вскрышные породы: 2023 г. – 14355 т/год; 2024 г. – 58725 т/год; 2025-2027 гг. - 22765 т/год; 2028 г. – 21605 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются 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. На основании сведений представленных в заявлении о намечаемой деятельности: «Источник водоснабжение – привозная из ближайших населенных пунктов». 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. Согласно заявления о намечаемой деятельности при проведении добычных работ предусматривается образование вскрышной породы: «вскрышные породы: 2023 г. – 14355 т/год; 2024 г. – 58725 т/год; 2025-2027 гг. - 22765 т/год; 2028 г. – 21605 т/год». 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.

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

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 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. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

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

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

2. 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, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

В соответствии с 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.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости согласования проекта с Инспекцией, необходимо представить информацию



уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.»

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

«Ввиду того, что данное предприятие является эпидемически значимым объектом, согласно приказа Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» необходимо соблюдать требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 в части установления размеров санитарно – защитной зоны.»

4. РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»:

«Одновременно ставим Вас в известность, что месторождение строительного песка Арыктинское расположенное в Коргалжынском районе Акмолинской области, не относится к паводкоопасным участкам.

В тоже время при проведении работ по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых, необходимо определить участок, который в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении паводковых вод вблизи населенных пунктов (*с учётом рельефа местности*) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности.

Вместе с тем, при разработке проектно-сметной документации работ по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С.Тишкамбаева
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

