

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI 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
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаý қаласы, Аýелбековк, 139 «а»,
tel./faks 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 “а”
Тел./факс 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «Quartz Sand Group»

Заклучение скрининга воздействий намечаемой деятельности

Нарассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности №KZ92RYS00158862 от 16.09.2021 года;

Материалы поступили на рассмотрение №1713, №KZ92RYS00158862 от 16. 09. 2020 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Quartz Sand Group", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 20, -, 210640007150, КУАНЫШ СУЛТАН АСКАРОВИЧ, baimagambetov-1@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности:

Добыча общераспространенных полезных ископаемых на Участке Южный Астраханского месторождения, расположенного в Астраханском районе Акмолинской области.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Участок Южный Астраханского месторождения песков находится на территории Астраханского района Акмолинской области Республики Казахстан, в 6 км западнее с. Астраханка и в 14 км по прямой юго-юго-западнее станции Джалтыр. Ближайший населенный пункт поселок Жана-Берлик расположен в 1,5 км восточнее месторождения. Площадь участка недр - 0,636737065 кв.км. Площадь карьера – 29,3 га.

В выбросах в атмосферу содержится десять загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, пыль



неорганическая: 70-20% SiO₂, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C₁₂₋₁₉. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения работ с учетом автотранспорта на 2022 год составляет 0.58294931 т/год, на 2023-2028 гг – 0.59724342 т/г, на 2029 г – 0.60929716 т/г, на 2030-2031 гг – 0.55285611 т/г.

Образование отходов будет происходить в процессе работ при добыче песка. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: ТБО - 0,375 т/год, будет передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Вскрышные и вмещающие отходы. Данный вид отходов образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно- опасные. Объем вскрыши вывозимых на отвал за 10 лет будет составлять 16,9 тыс.м³.

Согласно представленным материалам, участок месторождения «Южный Астрахань » расположен примерно в 40 метрах от реки Есиль. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года № А-11/492 водоохранная зона реки Есиль определена в 1000 метров, а водоохранная полоса-в 100 метров. Согласно вышеуказанному постановлению, участок месторождения "Южный Астрахань" расположен в водоохранной полосе реки Есиль.

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

Согласно пп.15 п.25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 требуется проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI 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
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаýqalasy, Аýелбековк, 139 «а»,
tel./faks 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 «а»
Тел./факс 8/7162/ 25-20-73
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО "Quartz Sand Group"

Материалы поступили на рассмотрение: №1713 №KZ92RYS00158862
от 16.09. 2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Quartz Sand Group", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 20, -, 210640007150, КУАНЫШ СУЛТАН АСКАРОВИЧ, -, baimagambetov-1@mail.ru

Добыча общераспространенных полезных ископаемых Участок Южный Астраханского месторождения, расположенного в Астраханском районе Акмолинской области. Участок Южный Астраханского месторождения песков находится на территории Астраханского района Акмолинской области Республики Казахстан, в 6 км западнее с. Астраханка и в 14 км по прямой юго-юго-западнее станции Джалтыр. Ближайший населенный пункт поселок Жана-Берлик расположен в 1,5 км восточнее месторождения. Площадь участка недр - 0,636737065 кв.км. Площадь карьера – 29,3 га. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 10,0 до 30,0 тыс.м3. Годовая производительность карьера составит: 1-й год- 10 тыс.м3; со 2-го по 10-й год - 30 тыс.м3. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 7-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году – 180; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены –10 часов.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 10,0 до 30,0 тыс.м³. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 10 тыс.м³; со 2-го по 10-й год - 30 тыс.м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 7-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году –180; количество смен в сутки –1; продолжительность смены – 10 часов. Срок службы карьера составляет 10 лет, с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода. Проектом предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с севера на юг. Ширина въездной траншеи принимается понизу 16 м с уклоном 8° Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ разработки месторождения, явились следующие показатели: - Вскрышные породы месторождения представлены слоём ПРС, супесями суглинками, мощностью 0,5-3,3 м, ср. 1,1 м; - Средний коэффициент вскрыши по месторождению составляет 0,15 м³/м³. - Продуктивная толща месторождения представлена песком. - Полезная толща в пределах разведанного участка обводнена. Уровень грунтовых вод устанавливается на глубине 2,0 –3,9 м от поверхности. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером Shantui SD-23 и складирован в бурты. Для погрузки вскрышных пород будут использоваться экскаватор Doosan DX 225LCA-SLR, транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO A7. Отработку запасов песка предполагается осуществить открытым способом, одним уступом максимальной глубиной 10,7 м, экскаватором Doosan DX 225LCA-SLR, с продвижением фронта работ с северо-востока на юго-запад. На проектируемом участке площадью 29,3 га объем вскрышных пород на месторождении составляет 209,4 тыс. м³. Объем складированных в отвалы пород за весь срок разработки состоит из вскрышных пород и слоя зачистки (209,4 + 7,4 = 216,8 тыс.м³). Объем складированных в отвалы пород за первые 10 лет разработки состоит из вскрышных пород и слоя зачистки (31,9 + 5,29 = 37,19 тыс.м³). Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало добычи песка –2022 год. Окончание добычи песка - 2031 год..

- 1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь карьера –29,3 га. Целевое назначение добыча песка. Срок использования 2021-2031 гг.;
- 2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые



для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды на пылеподавление карьера составит 403,3 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость, объемом 6 м³. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью. На промплощадке карьера оборудована уборная на два очка, объем выгребной ямы 6,0 м³. Гидроизоляция выгребной ямы и подземной емкости для сбора стоков моечного отделения выполнена по типовому проекту. Стенки выполнены из бетона марки В-20. Гидроизоляция наружных стен выполнена промазкой горячим битумом за два раза. Гидроизоляция днища – промазка глифталевой эмалью марки ФХС с повышенной водостойкостью. Твердые и жидкие бытовые отходы будут вывозятся специализированными коммунальными предприятиями района по договору.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно- бытовые нужды - 12,0 м³. Технические нужды – 115,6 м³.; объемов потребления воды -; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 12,0 м³ за весь период работ; на нужды пылеподавления используется непитьевая вода в объеме 403,3м³ за весь период работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок службы карьера составляет 10 лет, с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 32'36,64" 2) 51° 33' 2,42" 3) 51° 33' 7,99" 4) 51° 32' 42,04" ; В.Д. 1) 69° 41' 33,43" 2) 69° 41' 24,35" 3) 69° 42' 3,75" 4) 69° 42' 12,83" ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса,



количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль волосатик (*Stipa capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), келерия стройная (*Koeleria gracilis*) и ковылок (*Stipa Lessingiana*); разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская (*Linosyris villosa*, *Linosyris tatarica*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) и др., а также – полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь холодная (*Artemisia frigida*). Из других растений встречается овсец пустынный (*Avena strum desertorum*), лапчатка вильчатая (*Potentilla bifurca*), осочка аранная (*Сагехраесох*). Редко встречаются зоника, оносма простейшая, адонис весенний (*Adonis vernalis*), сон-трава или рострея. Наряду с мезофильными злаками, такими как пырей ползучий (*Agropyron repens*), костер безостый (*Bromus inermis*), в травостое встречаются и степные виды: ковыль красноватый (*Stipa rubens*), типчак (*Festuca sulcata*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), вероника колосистая (*Чегошса spicata*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*);

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром. Объемов пользования животным миром. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Есть минимальная вероятность воздействия на животный мир по следующим параметрам: механическое воздействие; временная или постоянная утрата места обитания; причинение физического ущерба или беспокойства живым организмам вследствие повышения уровня шума, искусственного освещения, движения автотранспорта и человеческой физической активности.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Есть минимальная вероятность воздействия на животный мир по следующим параметрам: •механическое воздействие; •временная или постоянная утрата места обитания; •причинение физического ущерба или беспокойства живым



организмам вследствие повышения уровня шума, искусственного освещения, движения автотранспорта и человеческой физической активности.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина). Для электроснабжения установлена дизельная электростанция марки ПСМ АД-30. Мощность генератора 30 кВт. Годовой расход топлива составляет 2,0 тонны. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно представленным материалам, участок месторождения «Южный Астрахань " расположен примерно в 40 метрах от реки Есиль.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года № А-11/492 водоохранная зона реки Есиль определена в 1000 метров, а водоохранная полоса-в 100 метров. Согласно вышеуказанному постановлению, участок месторождения "Южный Астрахань" расположен в водоохранной полосе реки Есиль.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 125 Водного кодекса РК (далее - Кодекс) к хозяйственной или иной деятельности, ухудшающей качественное и гидрологическое состояние водных объектов (загрязнение, захламление, истощение). В связи с этим, предлагаем владельцу участка месторождения отступить от водного объекта на 100 метров.

2. В соответствии со статьей 126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка лесных насаждений, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохранных зонах, производятся по согласованию с бассейновой инспекцией.
3. В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 25 Закона РК О недрах и недропользовании, а также пунктом 2 статьи 120 Кодекса запрещается проведение операций по недропользованию на контурах месторождений и



участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. На основании вышеизложенного, ТОО «Quartz Sand Group» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия на территории участка месторождения "Южный Астрахань" подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения.

4. п. Жанаберлик Астраханского района не относится к паводкоопасным участкам, в тоже время при добыче полезных ископаемых (глинестошебенистых) необходимо определить участок, которое 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.
5. В заявление о намечаемой деятельности отсутствуют данные по ближайшим водным объектам, о наличии или отсутствии подземных вод и сибироязвенных захоронениях.
6. Необходимо строго соблюдать требования по управлению отходах производства и потребления согласно статьи 319 Экологического Кодекса Республики Казахстан.
7. В п. 7 указано, что начало добычи песка-2022 год. Окончание добычи песка-2031 год. Однако в п.п.2 п.8 срок использования карьера предусмотрен на 2021-2031 г.г. Исправить.
8. Согласно имеющейся информации, водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Необходимо уточнить источник водоснабжения.
9. В связи с расположением жилого массива (1,5км поселок Жана-Берлик) необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на отвале вскрышных пород.
10. В заявлении отсутствуют сведения о расположении участков работ на территории государственного лесного фонда.
11. Необходимо предусмотреть отдельный сбор, указать сроки и место хранения согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.

Руководитель департамента

Бейсенбаев К.К.

Исп. Нұрлан Аяұлым
25-21-83



