

**QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
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 Кóкshetaýqalasy, Аýelbekovк, 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

ТОО «SG Песчаный карьер»

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности № KZ91RYS00167125 от 06.10.2021 года;

Материалы поступили на рассмотрение №1870, KZ91RYS00167125 от 06.10.2021 года.

Общие сведения:

ТОО «SG Песчаный карьер», 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Алихан Бокейхан, дом № 15, Нежилое помещение 20, 071040011644, Балтабаев Аскар Куатбаевич, 87162521585, batyl.too@gmail.com.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Добыча строительного песка на месторождении «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское», расположенного в Аршалыном районе Акмолинской области. Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 3' 47,00" 2) 51° 3' 45,27" 3) 51° 3' 38,00" 4) 51° 3' 39,75"; В.Д. 1) 71° 51' 42,50" 2) 71° 51' 53,40" 3) 71° 51' 52,24" 4) 71° 51' 41,35".

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Месторождение «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское» расположен в Аршалыном районе Акмолинской области, в 32 км на юго-восток от г. Нур-Султан и в 7 км на северо-запад от пос. Волгодоновка. Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 4,9 га. Согласно заданию на проектирование годовая



производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 10,0 до 25,0 тыс.м³. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 10 тыс.м³; 2-6 года - 25 тыс.м³; 7-9 года – 15 тыс.м³ 10 – й год – 7,8 тыс.м³ Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году – 136; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов.

На территории площадки на 2022 – 2029 года имеется 4 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2030-2031 года имеется 3 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2022 год составляет без учета автотранспорта - 0.879015355 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 0.920578405 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2027 год составляет без учета автотранспорта - 0.937446095 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 0.990905565 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 0.900960395 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 0.950536945 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029 год составляет без учета автотранспорта - 0.899995325 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 0.949571875 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030-2031 год составляет без учета автотранспорта - 0.839040055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 0.870317055 т/год.

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. Вскрышные и вмещающие отходы. Отвал вскрышных пород будет располагаться также к юго-востоку от карьера, расстояние транспортирования 64 м. Объем вскрыши вывозимых на отвал будет составлять 31,03 тыс.м³.

В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение отвалов прс и вскрышных пород, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ



сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

При разработке проектной документации просим Вас учитывать рекомендации государственных органов и заинтересованной общественности. С протоколом замечаний и предложений можно ознакомиться на сайте «Единый экологический портал» в рубрике «публичные обсуждения».

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

Согласно пп.3 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.





020000 Kókshetaýqalasy, Aýelbekovk, 139 «a»,
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 ТОО «SG Песчаный карьер»

Материалы поступили на рассмотрение №1870, KZ91RYS00167125 от 06.10.2021 года.

Общие сведения:

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «SG Песчаный карьер», 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Алихан Бокеехан, дом № 15, Нежилое помещение 20, 071040011644, Балтабаев Аскар Куатбаевич, 87162521585, batyl.too@gmail.com.

Добыча строительного песка на месторождении «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское», расположенного в Аршалыном районе Акмолинской области, в 32 км на юго-восток от г. Нур-Султан и в 7 км на северо-запад от пос. Волгодоновка. Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 4,9 га.

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 10,0 до 25,0 тыс.м³. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 10 тыс.м³; 2-6 года - 25 тыс.м³; 7-9 года – 15 тыс.м³ 10 – й год – 7,8 тыс.м³ Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году – 136; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Площадь карьера – 4,9 га. Целевое назначение земельного участка: добыча песка. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 10 лет (2022-2031 гг.);

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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. 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 так же потребуется: - на пылеподавление карьера 0,47 тыс.м3/год; - на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.2.7 СНИП РК 4.01-02-2009). Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. 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, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды - 102,0 м3. Технические нужды – 68,0 м3.; объемов потребления воды -; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 102,0 м3 за весь период работ; на технические нужды используется непитивая вода в объеме 68,0 м3 за весь период работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 3' 47,00" 2) 51° 3' 45,27" 3) 51° 3' 38,00" 4) 51° 3' 39,75"; В.Д. 1) 71° 51' 42,50" 2) 71° 51' 53,40" 3) 71° 51' 52,24" 4) 71° 51' 41,35";

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 (*Linum catharticum*, *Linum catharticum*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) и др., а также – полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь холодная (*Artemisia frigida*). Из других растений встречается овсец пустынный (*Avena stramonium*), лапчатка вильчатая (*Potentilla bifurca*), осочка каренная (*Carex hirsuta*). Редко встречаются зонтика, оносма простейшая, адонис весенний (*Adonis vernalis*), сон-трава или ростреля. 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 (*Veronica 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. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. 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. 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.;

6) 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, погрузчик и поливочная машина). Для электроснабжения установлена дизельная электростанция марки ПСМ АД-30. Мощность генератора 30 кВт. Годовой расход топлива составляет 1,0 тонна;

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

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Указать сведения о наличии лицензии на добычу песка в соответствии с п.1 ст.29 Кодекса «О недрах и недропользовании».

2. Согласно имеющейся информации, водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Необходимо уточнить источник водоснабжения.

3. В п.11 заявления необходимо предусмотреть отдельный сбор согласно п.2 статьи 320 ЭК РК с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов.

4. В период проведения работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

5. В соответствии со статьей 126 Водного кодекса РК 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. Согласно приказу и. о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 18 июня 2020 года № 148 «О размещении предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, а также проведении строительных и других работ», при согласовании условий проведения работ, не связанных со строительной деятельностью на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, для получения государственной услуги



ТОО «SG Песчаный карьер» необходимо: 1) решение местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок, а в случае осуществления операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению – электронная копия решения местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, городов районного значения о предоставлении открытых сервитутов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов;

2) электронная копия пояснительной записки с описанием планируемой деятельности;

3) электронная копия проектной документации на проведение работ по добыче полезных ископаемых, научных рекомендаций на проведение рыбоводных и мелиоративно-технических мероприятий, лесоустроительных материалов.

Кроме того, 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 «SG Песчаный карьер» для определения наличия на территории участка добычи песка подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, и согласовать проект добычи песка с инспекцией, представив вышеуказанные документы.

6. с. Волгодоновское Аршалинского района находится вблизи водного объекта (*Астанинское водохранилище*), в этой связи при добыче 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 по строительству автомобильной дороги необходимо учесть 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 департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич

