

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 Kókshetaýqalasy, Aýelbekovk, 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 скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности KZ18RYS00168342 от 11.10.2021 года
2. Приложение к Заявлению о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение 11.10.2021 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "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:

ТОО «SG Песчаный карьер» планирует добычу строительного песка на месторождении «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское». Месторождение «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 32 км на юго-восток от г. Нур-Султан и в 7 км на северо-запад от пос. Волгодоновка.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Месторождение «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 32 км на юго-восток от г. Нур-Султан и в 7 км на северо-запад от пос. Волгодоновка. Целесообразность разработки строительного песка на месторождении «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское» обуславливается потребностью строительного песка в районе для строительных работ. План горных работ выполнен по заданию ТОО «SG Песчаный карьер». Целью данного проекта является определение способа отработки строительного песка на

месторождении Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское. Исходными данными для разработки проекта является: 1. Отчет о результатах детальной разведки месторождений строительных песков в районе совхоза «Волгодоновский», проведенных в 1977-1978 гг. Общая площадь участка недр составляет 13,5 га. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 50,0 до 100,0 тыс.м³. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 50 тыс.м³; 2-3 года - 700 тыс.м³; 4-10 года – 100 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. Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Площадь карьера – 13,5 га. Целевое назначение земельного участка: добыча песка. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 10 лет (2022-2031 гг.);

На территории площадки на 2022 – 2030 года имеется 4 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 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 - 2.480202655 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.533250595 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2024 год составляет без учета автотранспорта - 2.554854655 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.614235395 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 2.700580655 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.773173695 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 2.713339055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.787908695 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2030 год составляет без учета автотранспорта - 2.668303055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.735724655 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031 год составляет без учета автотранспорта - 2.265090055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.296367055 т/год. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: ТБО - 0,375 т/год, будет передаваться сторонним организациям. Объем пород составит 14923 м³. Из остальной части вскрышных пород будет сформирован отвал. Отвал вскрышных пород будет располагаться также к юго-востоку от карьера, расстояние транспортирования 64 м. Объем вскрыши вывозимых на отвал будет составлять 179 297 тыс.м³.

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, пп.9 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.

(п о д п и с ь)



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 KZ18RYS00168342 от
11.10.2021 года.

Общие сведения

ТОО «SG Песчаный карьер» планирует добычу строительного песка на месторождении «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское». Месторождение «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 32 км на юго-восток от г. Нур-Султан и в 7 км на северо-запад от пос. Волгодоновка.

Месторождение «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 32 км на юго-восток от г. Нур-Султан и в 7 км на северо-запад от пос. Волгодоновка. Целесообразность разработки строительного песка на месторождении «Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское» обуславливается потребностью строительного песка в районе для строительных работ. План горных работ выполнен по заданию ТОО «SG Песчаный карьер». Целью данного проекта является определение способа отработки строительного песка на месторождении Блок 6-С1 Восточного участка Волгодоновское. Исходными данными для разработки проекта является: 1. Отчет о результатах детальной разведки месторождений строительных песков в районе совхоза «Волгодоновский», проведенных в 1977-1978 гг. Общая площадь участка недр составляет 13,5 га.

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле в первые 10 лет составит от 50,0 до 100,0 тыс.м³. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 50 тыс.м³; 2-3 года - 700 тыс.м³; 4-10 года – 100 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. Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Площадь карьера – 13,5 га. Целевое назначение земельного участка: добыча песка. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 10 лет (2022-2031 гг.);

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Отработка полезной толщи будет осуществляться одним уступом глубиной, не превышающей 9,3 м с рабочим углом откосов 45°. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22, и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-50 в автосамосвалы КамАЗ- 65115. Отработку строительного песка планируется осуществить открытым способом, одним добычным уступом экскаватором ЭО-5119, максимальной глубиной 9,3 м, с продвижением фронта работ с юга на север. Почвенно- растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС, где формируется бульдозером, располагаемый в 156 м юго-восточнее карьера. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя составляет 10,79 тыс. м³. Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять аналогичным способом, с вывозом вскрышных пород во вскрышной отвал, расположенный с юго-восточной стороны карьера. Отвальное хозяйство карьера состоит из: - внешнего отвала вскрышных пород; - временного отвала почвенно-растительного слоя (ПРС). Отвал вскрышных пород и склад ПРС расположены соответственно в 35 м и 156 м к юго-востоку от границы карьера. Площадь под отвалы выбрана с учетом: - Скальное основание под отвал. - Исключение возможности водной эрозии. - Исключение возможности затопления площади отвала и склада ПРС. Поступающая вода в виде осадков, а так же паводковые воды по системе прибортовых канав и перепускных сооружений отводится в пониженные места на рельеф. Склад ПРС. Склад ПРС будет представлять отвал с юго- восточной стороны карьера, расстояние транспортирования составит 156 м.

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год. Площадь карьера – 13,5 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. Общее, вода питьевая и непитьевая; 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 непитьевая 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° 4' 11,52" 2) 51° 4' 10,42" 3) 51° 4' 3,00" 4) 51° 4' 4,00"; В.Д. 1) 71° 52' 19,30" 2) 71° 52' 49,25" 3) 71° 52' 49,00" 4) 71° 52' 19,00" ;

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*), осочк аранняя (*Caex praecox*). Редко встречаются эоника, 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*)

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.

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 поливомоечная 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 предусматривается.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным

органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На территории площадки на 2022 – 2030 года имеется 4 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2031 года имеется 3 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2022 год составляет без учета автотранспорта - 2.480202655 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.533250595 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2024 год составляет без учета автотранспорта - 2.554854655 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.614235395 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 2.700580655 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.773173695 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 2.713339055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.787908695 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2030 год составляет без учета автотранспорта - 2.668303055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.735724655 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031 год составляет без учета автотранспорта - 2.265090055 т/год, с учетом автотранспорта составляет - 2.296367055 т/год. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах. Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются 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, эрозивно-опасные. Предполагается размещение части вскрышных пород в бурты по периметру карьера со стороны водного бассейна. Периметр обваловки буртом составит 955 м, высотой 2,5 м. Объем пород составит 14923 м³. Из остальной части вскрышных пород будет сформирован отвал. Отвал вскрышных пород будет располагаться также к юго-востоку от карьера, расстояние транспортирования 64 м. Объем вскрыши вывозимых на отвал будет составлять 179 297 тыс.м³..

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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:

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 " должно обратиться в компетентные государственные органы 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 .

2. с. Волгодоновка Аршалынского района не относится к паводкоопасным участкам, вблизи данного населенного пункта находится гидротехническое сооружение «Астанинское» которое на сегодняшний день находится в удовлетворительном состоянии, однако в случае гидродинамического прорыва представляет угрозу подтопления населенного пункта с. Волгодоновка.

В тоже время при добыче полезных ископаемых (*глинисто-шебенистых*) 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.

3. Указать сведения о наличии лицензии на добычу песка в соответствии с п.1 ст.29 Кодекса «О недрах и недропользовании».
4. В период проведения работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.
5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.
6. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Необходимо уточнить источник водоснабжения.
7. Согласно данным, сброс стоков из моечного отделения производится в подземную емкость. Необходимо представить информацию о дальнейшем использовании сточных вод.
8. Необходимо предусмотреть отдельный сбор, указать сроки и место хранения согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.
9. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствуют данные по ближайшим водным объектам, о наличии или отсутствии подземных вод. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 ЭК РК.
10. В заявлении отсутствуют сведения о расположении участков работ на территории государственного лесного фонда.