

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «SG Песчаный карьер»

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: № KZ41RYS00534976 от 19.01.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «SG Песчаный карьер» планирует проведение работ по рекультивации земель нарушенных горными работами месторождения «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское» расположенного в Аршалынском районе, Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (раздел 2, п. 2, п.п. 2.10).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт разъезд №42 находится на расстоянии 1,8 км на юго-запад от месторождения.

Рекультивируемый карьер после полной отработки полезной толщи представляет собой выемку глубиной 9, 3 м. Отработка карьера осуществлялась с помощью серийного оборудования: экскаваторов, драглайна, бульдозеров, фронтальных погрузчиков. Вскрышные породы месторождения «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское» представлены почвенно-растительным слоем, суглинками и очень тонкозернистыми песками. Мощность вскрышных пород изменяется в пределах от 0 до 3,2 м, составляя в среднем 1,7 м.



Восстановительные работы будут проводиться после завершения горных работ. Работы будут проведены во 2-3 квартале 2033 года, 2 квартале 2034 г. Предусматриваются технический и биологический этапы рекультивации.

Для ограничения доступа к выемке карьера людей и животных, вдоль периметра отработанного пространства карьера необходимо предусмотреть строительство ограждающих дамб и канав, которые проходятся параллельно друг другу. В процессе проведения добычных работ, на карьере уже был сформирован бурт вскрышных пород, расположенный вдоль северного и западного бортов карьера. Общая протяженность бурта составила 334 м, высота 2,5 м. Размещение вскрышного бурта в перечисленных местах, позволяет предотвратить случайное попадание людей и животных в отработанное пространство, а также препятствует подтоплению карьера с этих направлений. Объем грунта, вынимаемый при строительстве ограждающей канавы, используется для отсыпки ограждающей дамбы. Длина ограждающей дамбы, вдоль выемки карьера составит 405 м. Работы по устройству ограждающей дамбы будут выполняться существующим парком горно-транспортного оборудования. Сооружение ограждающей дамбы по контуру карьера на момент завершения горных работ предусматривается экскаватором (источник №6001) с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выемка и укладка будет производиться по нулевому балансу, т.е. объем укладки равен объему выемки. Объем земляных работ по сооружению дамбы на один метр ее длины определен графически. Объем вынимаемой земляной массы при сооружении канавы составляет 6318 м³. Объем укладываемой земляной массы при сооружении дамбы составляет 6318 м³. После окончания добычных работ, для проведения технического этапа рекультивации необходимо нанести почвенно-растительный слой по нарушенной территории. Перед нанесением почвенно-растительного слоя на нарушенных площадях необходимо произвести грубую планировку поверхности бульдозером SD-22. (источник №6002). Грубая планировка нарушенной поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после завершения горных работ, для создания благоприятных условий по целевому освоению нарушенных земель. Выемку и погрузку ПРС планируется производить погрузчиком ZL-50 G (источник №6003), почвенно-растительный слой грузится в автосамосвалы, которые выгружают его на прилегающие к отработанному карьере нарушенные территории.

Транспортировка ПРС предусмотрена транспортным оборудованием КамАЗ-65115 грузоподъемностью 15 тонн (источник №6004). Расстояние транспортирования от склада ПРС составит 156 м. После нанесения почвенно-растительного слоя на рекультивируемую поверхность, необходимо произвести сплошную планировку. Сплошная планировка земель – выравнивание поверхности с уклонами, допустимыми для сельскохозяйственного освоения нарушенных земель. Площадь выполнения сплошной планировки аналогична площади проведения грубой планировки, соответственно количество смен необходимых для проведения сплошной планировки составляет также 1 смену. Технология нанесения почвенно-растительного слоя должна быть построена из расчета минимального прохода транспортных и планировочных машин в целях исключения уплотняющего воздействия их на почву. Нанесение плодородного



слоя почвы будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером (источник №6005) по периметру нарушенных земель, мощность наносимого ПРС составляет 0,3 м (в среднем).

Загрязняющими веществами выделяемыми в атмосферный воздух являются: азот диоксид (0301), азот оксид (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), углерод оксид (0337), керосин (2732), пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (2908). Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере. Рекультивация нарушенных земель позволяет восполнить земельные ресурсы. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации.

Начало рекультивации – 2-3 квартал 2033 года. Окончание рекультивации - 2 квартал 2034 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Ближайший населенный пункт разъезд №42 находится на расстоянии 1,8 км на юго-запад от месторождения. Общая площадь нарушаемых земель составляет 4,9 га. Целевое назначение: добыча песка.

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана). Расход воды потребуется: на пылеподавление карьера 0,012 тыс. м³/год; на нужды наружного пожаротушения. Заполнение противопожарных резервуаров осуществляется привозной водой.

Ближайший водный источник р. Есиль, расположена в 117-120 метрах от района работ. Объемы потребления воды. Хозяйственно-питьевые нужды – 4,9 м³. Технические нужды – 3,5 м³. На территории промплощадки карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм.

Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Ближайший водный источник р. Есиль, расположена в 117-120 метрах от района работ. Участок находится в водоохранной зоне реки Есиль.

Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, синеголовника, морковника и др. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц – ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих – гусь, утка, изредка лебеди.

На период рекультивации (2-3 квартал 2033г.) имеются 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится семь 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. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения рекультивации на 2033 год составляет 0.16896 т/год. На период рекультивации имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

При рекультивации участка образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0,525 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

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.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

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

-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).

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

И.о.руководителя

А. Таскынбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «SG Песчаный карьер»

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: № KZ41RYS00534976 от
19.01.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Ближайший населенный пункт разъезд №42 находится на расстоянии 1,8 км на юго-запад от месторождения. Общая площадь нарушаемых земель составляет 4,9 га. Целевое назначение: добыча песка.

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана). Расход воды потребуется: на пылеподавление карьера 0,012 тыс. м³/год; на нужды наружного пожаротушения. Заполнение противопожарных резервуаров осуществляется привозной водой.

Ближайший водный источник р. Есиль, расположена в 117-120 метрах от района работ. Объемы потребления воды. Хозяйственно-питьевые нужды – 4,9 м³. Технические нужды – 3,5 м³. На территории промплощадки карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм.

Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Ближайший водный источник р. Есиль, расположена в 117-120 метрах от района работ. Участок находится в водоохранной зоне реки Есиль.



Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, синеголовника, морковника и др. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц – ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих – гусь, утка, изредка лебеди.

На период рекультивации (2-3 квартал 2033г.) имеются 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится семь 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. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения рекультивации на 2033 год составляет 0.16896 т/год. На период рекультивации имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

При рекультивации участка образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0,525 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК (далее- Кодекс).
2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.
4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
6. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана). В этой связи необходимо соблюдать требования ст.219, 220 Кодекса.



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

8. Соблюдать требования статьи 224,225 ЭК РК, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 водного кодекса РК.

9. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

10. Учитывая близрасположенность водного объекта к участку намечаемой деятельности, при проведении работ учесть требования ст.212, ст.223 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО «SG Песчаный карьер» по проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами месторождения «Блок 1-В Западного участка Волгодоновское» расположенного в Аршалыном районе, Акмолинской области» сообщает следующее.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан деятельности ТОО «SG Песчаный карьер» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия.

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше письмо от 22 января 2024 года №02-03/71-И сообщает следующее.

В связи с тем, что участок ТОО "SG Песчаный карьер " располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

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

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (*далее - Департамент*) касательно копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «SG Песчаный карьер» за № KZ41RYS00534976 от 19.01.2024 г., сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (*далее - Кодекс*), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О



некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, рекультивация земель – комплекс работ, направленных на восстановление нарушенных земель для определенного целевого использования, в том числе прилегающих земельных участков, полностью или частично утративших свою ценность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Отработанные карьеры, искусственно созданные полости являются сборниками загрязненных ливневых вод и стоков. С целью возвращения данной территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования, производят ее рекультивацию.

Размер санитарно – защитной зоны для рекультивируемого карьера принимают равным размеру СЗЗ не менее 100 м от самого близкого края ближайшей жилой застройки. Рекультивируемый карьер имеет ограждение и временные хозяйственно-бытовые объекты для обеспечения выполнения работ.

Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

В части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля».

Своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при



выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

Согласно Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос.

Помимо этого, необходимо соблюдать гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенические нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

По данному объекту в адрес Департамента поступало обращение № ЗТ-2024-02853227 от 12.01.2024 года для согласования проекта, где также указаны были вышеуказанные требования.

И.о.руководителя

А. Таскынбаев

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович



