

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, Pushkina 23

tel./faks 8/7162/ 76-10-19

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23

Тел./факс 8/7162/ 76-10-19

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «SG Brick»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ14RYS00271040 от 25.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – проведение работ по рекультивации земель нарушенных горными работами месторождения «Волгодоновка», расположенного в Аршалынском районе, Акмолинской области.

Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» подлежит скринингу.

Месторождение «Волгодоновка» расположено в границах Волгодоновского сельского округа Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт село Койкельды находится в 4,0 км на северо-запад от месторождения. В 5,0 км на юго-запад от месторождения расположено село Волгодоновка, административный центр района – поселок Аршалы. Расстояние до п. Койкельды 4,0 км на северо-запад. Ближайший водный источник озеро Шоптыколь, расположено в 700,0 метрах от района работ. Возможности выбора других мест нет.



Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивируемый карьер после полной отработки полезной толщи представляет собой выемку глубиной 12,0 м. Отработка карьера осуществлялась с помощью серийного оборудования: экскаваторов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков. Вскрышные породы месторождения «Волгодоновка» представлены почвенно-растительным слоем. Мощность вскрышных пород изменяется в пределах от 0,1 до 0,5 м, составляя в среднем 0,3 м. Восстановительные работы будут проводиться после завершения горных работ. Работы будут проведены во 2-3 квартале 2032 г. Предусматриваются технический и биологический этапы рекультивации. Технический этап рекультивации заключается в следующем: выполаживание откосов борта карьера до угла 20°; выполнение планировочных работ по дну карьера; нанесение плодородного слоя почвы на выположенные борта карьера и дно карьера; устранение водосборных канав карьера и демонтаж водосточной установки; сооружение ограждения из колючей проволоки вдоль периметра отработанного карьера; демонтаж и утилизация поверхностного технологического оборудования и временных строений.

Работы по техническому этапу рекультивации предусмотрено проводить после завершения горных работ в следующей последовательности: 1. Выполаживание откосов борта карьера до 20° предусматривается бульдозером бульдозера SD-16 (источник №6001) с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание откосов борта карьера до 20°, будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки. Параллельно с работами по выполаживанию откосов борта карьера будет проводиться грубая планировка дна отработанного карьера вторым бульдозером SD-16 (источник №6002). Количество смен на выполнении грубой планировки составит – 27 смен. Склад ПРС находится в 35 метрах от карьера. Выемку и погрузку ПРС в связи с его большими объемами планируется производить погрузчиком ZL-50 G совместно с экскаватором New Holland E805 (источник №6003), почвенный слой грузится в автосамосвалы, которые выгружают его на выположенные борта карьера и дно карьера. Транспортировка ПРС предусмотрена транспортным оборудованием HOWO A7 грузоподъемностью 31 т. (источник №6004). Для выполнения планировочных работ применяются 2 бульдозера SD-16. (источник №6005). Общая площадь планировочных работ в период выравнивания рекультивированной поверхности составит 1329180 м². 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 по периметру нарушенных земель, мощность наносимого ПРС составляет 0,3 м (в среднем). Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению плодородного слоя почвы не требуется. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период.

Начало рекультивации – 2 квартал 2032 год. Окончание рекультивации - 3 квартал 2032 год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Месторождение «Волгодоновка» расположено в границах Волгодоновского сельского округа Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан. Площадь участка -153 Га, целевое назначение: добыча глины (осадочных пород). Срок использования до конца 3 квартала 2032 г.

Источником водоснабжения в период проведения рекультивационных работ является привозная вода. Водоснабжение планируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. (п. Койкельды). Расход воды потребуется: на пылеподавление карьера 11,426 тыс. м³/год; на нужды наружного пожаротушения. Заполнение противопожарных резервуаров осуществляется привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Объемов потребления воды –питьевые и хозяйственно- бытовые нужды - 163,2 м³. Технические нужды – 68,0 м³. Гидрографическая сеть района представлена р. Ишим и многочисленными мелкими озерами старичного типа. Река Ишим, к долине которой приурочено участок, на значительном протяжении имеет песчано-илистое русло, сильно деформирующееся в период половодья. Ближайший водный источник озеро Шоптыколь, расположено в 700,0 метрах от района работ.

Основное сырье - глина, (Лицензия на Добычу ПИ №30 от 18.05.2021г. выдана ГУ Управление промышленности и предпринимательства Акмолинской области). Имеются все разрешительные документы на данное месторождение, включая разрешение на эмиссии №: KZ12VCZ00895097 от 13/05/2021 г.

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. Так как рекультивационные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на растительный мир будет незначительным.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. 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. Пользования животным миром не предусмотрено.

На период рекультивации (2-3 квартал 2032г.) 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 (3 кл. о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения рекультивации на 2032 год с учетом автотранспорта составляет 3.48408525 т/год, без учета



автотранспорта составляет 3.46235 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.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При рекультивации участка образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0,3375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период рекультивации не будет.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- 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.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1.Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

2.Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

3.Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

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

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19



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 Кóкshetaýqalasy, Pushkina 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-19
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-19
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «SG Brick»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ14RYS00271040 от 25.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Месторождение «Волгодоновка» расположено в границах Волгодоновского сельского округа Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан. Площадь участка -153 Га, целевое назначение: добыча глины (осадочных пород). Срок использования до конца 3 квартала 2032 г.

Источником водоснабжения в период проведения рекультивационных работ является привозная вода. Водоснабжение планируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. (п. Койкельды). Расход воды потребуется: на пылеподавление карьера 11,426 тыс. м3/год; на нужды наружного пожаротушения. Заполнение противопожарных резервуаров осуществляется привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Объемов потребления воды –питьевые и хозяйственно- бытовые нужды - 163,2 м3. Технические нужды – 68,0 м3. На территории промплощадки предусмотрено устройство туалетов с выгребными ямами обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются и должны периодически промываться каналопромывочной машиной КО-823-03 и вычищаться ассенизационной машиной КО-505. Гидрографическая сеть района представлена р. Ишим и многочисленными мелкими озерами старичного типа. Река Ишим, к долине которой приурочено участок, на значительном протяжении имеет песчано-илистое русло, сильно



деформирующееся в период половодья. Ближайший водный источник озеро Шоптыколь, расположено в 700,0 метрах от района работ.

Основное сырье - глина, (Лицензия на Добычу ПИ №30 от 18.05.2021г. выдана ГУ Управление промышленности и предпринимательства Акмолинской области). Имеются все разрешительные документы на данное месторождение, включая разрешение на эмиссии №: KZ12VCZ00895097 от 13/05/2021 г.

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. Так как рекультивационные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на растительный мир будет незначительным.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. 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. Пользования животным миром не предусмотрено.

На период рекультивации (2-3 квартал 2032г.) 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 (3 кл. о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения рекультивации на 2032 год с учетом автотранспорта составляет 3.48408525 т/год, без учета автотранспорта составляет 3.46235 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.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При рекультивации участка образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0,3375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период рекультивации не будет.



Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно заявления, ближайший водный источник озеро Шоптыколь, расположено в 700,0 метрах от района работ. В этой связи, необходимо предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК. А также, при проведении рекультивационных работ необходимо учесть требования ст. 212,223 Экологического Кодекса РК.
2. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
3. При проведении работ учесть требования ст.224 Экологического Кодекса РК.
4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
5. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК.
6. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.
7. При проведении работ учесть требования ст.397 Экологического Кодекса РК.
8. Необходимо предусмотреть отдельный сбор согласно п.2 статьи 320 Экологического Кодекса РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«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 Brick " должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия на территории своего карьера подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения»

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

«Необходимо определить участок, который в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении поводковых вод вблизи населенных пунктов(с учётом рельефа местности)и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности.



При разработке проектно-сметной документации необходимо предусмотреть мероприятия СН РК 3.04-09-2018 «Гидротехнические сооружения речные», 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».

Кроме того, при проектировании намеченного объекта строительства, исходные данные и рекомендации для раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» необходимо предусмотреть в соответствии с приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Об утверждении объёма и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны».

Так же, при осуществлении деятельности, проведении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан»

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

«ТОО «SG Brick» необходимо осуществлять рекультивационные работы в соответствии с нормами статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК 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 Brick» должно обратиться в уполномоченный государственный орган по регулированию использования и охране водных ресурсов, для определения наличия на территории участка подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения»

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Нұрлан Аяулым
76-10-19.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



