

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 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

ТОО «Sand ground»

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: № KZ77RYS00244492 от 12.05.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целью проектируемых работ являются работы по рекультивации каждого объекта недропользования, а именно - Карьер и технологическое оборудование. (дороги и пром площадка); - Отвальное хозяйство (бурт слоя зачистки по периметру карьера).

В соответствии с пп. 2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Месторождение песчано-гравийной смеси «ASKUM» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области в 4 км к югу от п. Ильинка, в 15 км на юго-запад от г. Нур-Султан. Территория района ограничена листом М-42-ХІ. Выбор места: продуктивное место по рекультивации каждого объекта недропользования, альтернативные варианты выбора мест не рассматривались.



Краткое описание намечаемой деятельности

Все объекты разделены на 2 группы. - Карьер и технологическое оборудование. (дороги и пром площадка). - Отвальное хозяйство (бурт слоя зачистки по периметру карьера). Планом ликвидации предусмотрены 2 варианта рекультивации. Вариант 1 - Земли водохозяйственного направления рекультивации. С обваловкой по периметру карьера. Вариант 2 - Земли водохозяйственного направления рекультивации. Водоемы для хозяйственно-бытовых нужд. С ограждением колючей проволокой по периметру карьера. Каждый их вариантов предусматривает следующие этапы рекультивации? – технический этап. - биологический этап.

Период по рекультивации планируется в 2032-2036 года. Режим работы ликвидационных работ принимается аналогичный режиму отработки карьера в период добычных работ. Сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Режим работы. Наименование показателей Единица измерения Показатели
Количество дней в течение года сутки 180
Количество рабочих дней в неделе сутки 5
Количество рабочих смен в течение суток: смена 1
Продолжительность смены час 8.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм в настоящем проекте предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливочной машиной КО-806.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее, качество необходимой воды питьевая, непитивая; ; добъемов потребления воды период рекультивации – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 59,6 м3/год, на технические нужды - орошение пылящих поверхностей - 212 м3/год, пожаротушение - 100 м3/год, гидросеяние – 8,5 м3/год, полив травянистой растительности -4,2 м3/год.

ТОО «ASKUM» лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых будет выдана после согласования плана горных работ и плана ликвидации, срок действия лицензии составляет 10 лет. Координаты участка работ: № в.д. с.ш. Площадь (кв.км) 1 510 01' 27,65" 710 12' 53,06" 0,2009 2 510 01' 30,26" 710 13' 30,89" 3 510 01' 45,96" 710 12' 44,15" 4 510 01' 43,73" 710 12' 5,97" 5 510 01' 27,65" 710 12' 53,06" ;

Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один



прием, позволяющий закрепить и предотвратить водно-ветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы. Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк, люцерна, донник. Люцерна посевная - многолетнее травянистое растение. Стебли многочисленные, густо облиственные, листья очередные, является улучшателем естественных пастбищ. Люцерна нетребовательна к плодородию почв, довольно засухоустойчива. Донник белый - двухлетнее, бобовое растение. После весеннего посева всходы появляются на 14-18 день. В условиях полива цветение наступает в первый год. Растения обладают высокими фитомелиоративными качествами, способствуют накоплению азота в породах. Житняк гребенчатый - многолетний плотнокустовый злак. Его отличает высокая зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к засолению. Всходы после весеннего посева появляются на 7 - 9 день. В первый год образуются удлиненные вегетативные побеги, цветение и плодоношение наступают на второй год. Для гидропосева проектом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16. Проектом рекомендуется внесение мульчирующих материалов и минеральных удобрений в процессе гидропосева, путем внесения их в состав гидросмеси. Данный метод позволит сократить эксплуатационные расходы на внесение удобрений на рекультивируемые площади.

Для осуществления намечаемой использование объектов животного мира не требуется

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период ликвидационных работ составляет 2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20: 85.5975 г/сек и 23.8425 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

В период рекультивации образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Объем образования составляет 0,481 т/год.

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, предусмотренных в п.29 и 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, водно-болотные 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

Бейсенбаев К.К.

Исп.:Нұрлан Аяулым
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 Kókshetaý qalasy, 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 «Sand ground»

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: № KZ77RYS00244492 от 12.05.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм в настоящем проекте предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливомоечной машиной КО-806.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее, качество необходимой воды питьевая, непитивая; ; добъемов потребления воды период рекультивации – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 59,6 м3/год, на технические нужды - орошение пылящих поверхностей - 212 м3/год, пожаротушение - 100 м3/год, гидросеяние – 8,5 м3/год, полив травянистой растительности -4,2 м3/год.

ТОО «ASKUM» лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых будет выдана после согласования плана горных работ и плана ликвидации, срок действия лицензии составляет 10 лет. Координаты участка работ: № в.д. с.ш. Площадь (кв.км) 1 510 01' 27,65" 710 12' 53,06" 0,2009 2



510 01' 30,26" 710 13' 30,89" 3 510 01' 45,96" 710 12' 44,15" 4 510 01' 43,73" 710 12' 5,97" 5 510 01' 27,65" 710 12' 53,06" ;

Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один прием, позволяющий закрепить и предотвратить водно-ветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы. Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк, люцерна, донник. Люцерна посевная - многолетнее травянистое растение. Стебли многочисленные, густо облиственные, листья очередные, является улучшателем естественных пастбищ. Люцерна нетребовательна к плодородию почв, довольно засухоустойчива. Донник белый - двухлетнее, бобовое растение. После весеннего посева всходы появляются на 14-18 день. В условиях полива цветение наступает в первый год. Растения обладают высокими фитомелиоративными качествами, способствуют накоплению азота в породах. Житняк гребенчатый - многолетний плотнокустовый злак. Его отличает высокая зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к засолению. Всходы после весеннего посева появляются на 7 - 9 день. В первый год образуются удлиненные вегетативные побеги, цветение и плодоношение наступают на второй год. Для гидропосева проектом рекомендуется использовать гидросеялку ДЗ-16. Проектом рекомендуется внесение мульчирующих материалов и минеральных удобрений в процессе гидропосева, путем внесения их в состав гидросмеси. Данный метод позволит сократить эксплуатационные расходы на внесение удобрений на рекультивируемые площади.

Для осуществления намечаемой использования объектов животного мира не требуется

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период ликвидационных работ составляет 2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20: 85.5975 г/сек и 23.8425 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

В период рекультивации образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Объем образования составляет 0,481 т/год.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ учесть требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК;



2.Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

3.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.

4.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5.Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6.Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно п.2 статьи 320 Экологического Кодекса РК.

7.Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-12-01-06/894 от 01.06.2022 года внутри месторождения "ASKUM" протекает река Козыкош. Необходимо учесть требования статьи 223, 225 Экологического Кодекса. А также, предусмотреть мероприятия по охране водных объектов согласно п.2 приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8.Согласно заявления, на технические нужды-орошение пылящих поверхностей -212 м3/год, пожаротушение - 100 м3/год, гидросеяние – 8,5 м3/год, полив травянистой растительности -4,2 м3/год.;Необходимо уточнить источник водоснабжения.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

Согласно представленным материалам, внутри месторождения "ASKUM" протекает река Козыкош.

На сегодняшний день, на вышеуказанном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлены.

Согласно приказу министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, для малых рек (длиной до 200 километров) водоохранная зона устанавливается 500 метров, а ширина водоохранной полосы устанавливается не менее 35 метров.

В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 125 Водного кодекса РК (далее - Кодекс) в водоохранной полосе запрещается проведение работ, нарушающих почвенный и растительный слой (в том числе вспашка, пастьба скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель, предназначенных для залужения отдельных участков, посева и посадки деревьев.



В соответствии со статьей 40 Водного кодекса (далее - Кодекс) Инспекция согласовывает работы и размещение предприятий и других сооружений, проводимых только непосредственно на водных объектах или в водоохранных зонах и полосах.

В соответствии с приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 "правила установления водоохранных зон и полос" местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы осуществляют взаимодействие с бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов, организациями в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. с государственным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, земельных отношений, а в селеопасных районах - на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Заказчиком проектов водоохранных зон и полос также могут выступать местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) - физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному объекту.

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.

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 «Sand ground» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия на территории участка разведки полезных ископаемых подземных вод, которые могут быть использованы или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, и после установления водоохранной зоны и полосы на реке Козыкош, вывести широкое место «ASKUM» за пределы водоохранной полосы с предоставлением нижеуказанных документов проекты по добыче полезных ископаемых, а также рекультивации карьера и технологического оборудования должны быть согласованы с инспекцией.

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



ТОО «Sand ground» необходимо предусмотреть мероприятия по восстановлению плодородия рекультивированных земель и возобновлению флоры и фауны нарушенных добычными работами земель.

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

