

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLOGI
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 «Улпан-1»

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: №KZ39RYS00271948 от
27.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – добыча глины на месторождении Асыл.

Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

Месторождение «Асыл» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области в 3,7 км к северу от пос. Тургеневка в 76 км ЮВ от г. Нур- Султан. Площадь месторождения – 14,0 га. Ближайший населенный пункт поселок Тургеневка находится на расстоянии 3,7 км на север. Ближайший поверхностный водный источник (р. Есиль) находится в юго- западном направлении от месторождения на расстоянии 2,5 км. Река Жыланды находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,5 км. Возможности выбора других мест нет.



Краткое описание намечаемой деятельности

Потребителями сырья будет ТОО «Улпан-1». Сырье будет поставляться на завод для производства кирпича. Геологоразведочные работы на месторождении выполнены на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 845-EL от 07 октября 2020 года, выданной ТОО «Улпан-1» Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Протоколом № 21 от 30.07.2021 г. заседания МКЗ «Севказнедра» утверждены балансовые запасы глин, подсчитанные по категории С1 в количестве 948,9 тыс.м³. Месторождение Асыл расположено в Аршалыномском районе Акмолинской области. Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами, глубиной не превышающей 9,8 м, с разбивкой на подступы по 5 м. Отвал пустых пород расположен по внешнему контуру месторождения. Годовая производительность карьера составит: с 1-го по 10-й годы - по 15,0 тыс. м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 4 месяца (с мая по август) и при 5- дневной рабочей неделе составляет: количество рабочих дней в году – 80; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов.

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит 15,0 тыс.м³. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на отвал ПРС. Почвенно- растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-16 и складирован в бурты. Время работы составит 18,48 ч/год. Ист. №6001 (Пылящая поверхность). Для погрузки ПРС будет использоваться погрузчик XCMG LW300KN . Время работы составит 9.34 ч/год. Ист. №6002 (Пылящая поверхность). Транспортировка ПРС будет производиться автосамосвалами Shaanxi SX3256DR384. Время работы составит 3.11 ч/год. Ист. №6003 (Пылящая поверхность). Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150 W, с ковшом вместимостью 0,9 м³. Ист. №6004 (Пылящая поверхность). Время работы составит – 94.3 ч/г. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами в Shaanxi SX3256DR384 (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6005 (Пылящая поверхность). При транспортировке и работе двигателей внутреннего сгорания автосамосвала в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Площадка для хранения полезного ископаемого (Ист. №6006) . Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке, для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки равен 5,0 х



12,5 м. Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. Обеспыливание дорог планируется производить поливомоечной машиной ПМ-130Б (Ист. №6007) с расходом воды 1–1.5кг/м² при интервале между обработками 4 часа.

Начало работ: 2 квартал 2023 год. Окончание работ: 4 квартал 2032 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Месторождение «Асыл» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области в 3,7 км к северу от пос. Тургеневка в 76 км ЮВ от г. Нур-Султан. Участок недр был определен в ходе проведения геологоразведочных работ (Протокол №21 от 30.07.2021 г. Заседание СКМЗК). (Добыча глины). Площадь месторождения – 14,0 га. Расстояние до п. Тургеневка 3,7 км на север. Начало работ: 2 квартал 2023 год. Окончание работ: 4 квартал 2032 год. Срок использования 10 лет.

Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена рекой Есиль, которая имеет круглогодичный сток и является основным поставщиком воды Вячеславского водохранилища. Кроме реки Есиль в районе имеется ряд мелких ручьев и водотоков, пересыхающих к середине лета. Район имеет многочисленные озера, с горько-соленой или солоноватой водой. Часть озер к концу лета пересыхают. Ближайший поверхностный водный источник (р. Есиль) находится в юго-западном направлении от месторождения на расстоянии 2,5 км. Река Жыланды находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,5 км. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (пос. Тургеневка). 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 (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Питтовые и хозяйственно- бытовые нужды – 52 м³. Мытье полов – 16,0 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/ год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

Основное сырье - глина, (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 845- EL от 07.10.2020г. выдана Министерством индустрии и



инфраструктурного развития Республики Казахстан). ТОО «Улпан-1» имеет намерение получить лицензию на добычу глины месторождения Асыл. Срок службы карьера составляет 10 лет.

Растительный мир представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Вырубки и переноса зелёных насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Пользования животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2023-2025 годы имеются 1 организованный и 7 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2026 год имеются 1 организованный и 7 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2027-2032 годы имеются 1 организованный и 4 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, бен/з/ апирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2025 года составляет без учёта автотранспорта - 0.3007797862 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учёта автотранспорта - 0.2746503562 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2032 года составляет без учёта автотранспорта - 0.2536727262 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твёрдые бытовые отходы (ТБО) - 0,188 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 6 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, 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 Kókshetaý qalasy, 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 «Улпан-1»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ39RYS00271948 от 27.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Месторождение «Асыл» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области в 3,7 км к северу от пос. Тургеневка в 76 км ЮВ от г. Нур-Султан. Участок недр был определен в ходе проведения геологоразведочных работ (Протокол №21 от 30.07.2021 г. Заседание СКМЗК). (Добыча глины). Площадь месторождения – 14,0 га. Расстояние до п. Тургеневка 3,7 км на север. Начало работ: 2 квартал 2023 год. Окончание работ: 4 квартал 2032 год. Срок использования 10 лет.

Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена рекой Есиль, которая имеет круглогодичный сток и является основным поставщиком воды Вячеславского водохранилища. Кроме реки Есиль в районе имеется ряд мелких ручьев и водотоков, пересыхающих к середине лета. Район имеет многочисленные озера, с горько-соленой или солоноватой водой. Часть озер к концу лета пересыхают. Ближайший поверхностный водный источник (р. Есиль) находится в юго-западном направлении от месторождения на расстоянии 2,5 км. Река Жыланды находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1,5 км. Водоснабжение проектируется



осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (пос. Тургеневка). 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 (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Питьевые и хозяйственно- бытовые нужды – 52 м³. Мытье полов – 16,0 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/ год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

Основное сырье - глина, (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 845- EL от 07.10.2020г. выдана Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан). ТОО «Улпан-1» имеет намерение получить лицензию на добычу глин месторождения Асыл. Срок службы карьера составляет 10 лет.

Растительный мир представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Пользования животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2023-2025 годы имеются 1 организованный и 7 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2026 год имеются 1 организованный и 7 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2027-2032 годы имеются 1 организованный и 4 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид) , сера



диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, бен/з/ апирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2025 года составляет без учета автотранспорта - 0.3007797862 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 0.2746503562 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2032 года составляет без учета автотранспорта - 0.2536727262 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0,188 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 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно статьи 225 Экологического кодекса РК: при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствуют данные о наличии или отсутствии подземных вод. В этой связи, необходимо представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 ЭК РК. А также, при проведении горных работ учесть требования вышеуказанной статьи.

2. Согласно статьи 320 Экологического Кодекса РК: места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием места хранения и передачи отходов, согласно п.2 статьи 320 Экологического Кодекса 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. А также, при проведении рекультивационных работ необходимо учесть требования ст. 212,223 Экологического Кодекса РК.

5.При проведении горных работ, необходимо учесть требования статьи 265 Экологического Кодекса РК. А также, предусмотреть мероприятия по охране животного и растительного мира согласно п.6 Приложения 4 к Кодексу.

6.Согласно п. 3 статьи 262 Экологического Кодекса РК в пределах охранной зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на состояние лесов на участках государственного лесного фонда. В этой связи, необходимо представить информацию о наличии либо отсутствии государственного лесного фонда на территории участка.

7.При проведении горных работ необходимо учесть требования статьи 397 Экологического Кодекса.

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

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

10.Необходимо осуществлять рекультивационные работы в соответствии с нормами статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан. Так же необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ.

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 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 «Улпан-1» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия на территории простора "Асыл" 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»:



«В полномочия Департамента не входит рассмотрение заключения скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также плана на проведение горных работ.

Вместе, с тем 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 «Улпан-1» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности, согласно полученного заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами»

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19.



