

**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., Н.Назарбаев даңғылы, 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

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

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

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

ТОО «Нуртас-НС»

Заклучение

**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: KZ60RYS00698079 от 09.07.2024г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Нуртас-НС» планирует проведение работ по рекультивации земель нарушенных горными работами месторождения осадочных пород (песчаника) «Нуртас», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области. Классификация согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение осадочных пород (песчаника) «Нуртас», расположено в Целиноградском районе Акмолинской области, в 13 км к ЮВ от пос. Софиевка и в 29 км СВ от г. Астана. Ближайший населенный пункт с. Софиевка расположено в 13 км. северо-западнее месторождения. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 18' 06,93"; В.Д. 71° 49' 00,06"; 2) С.Ш. 51° 17' 59,98"; В.Д. 71° 49' 00,01"; 3) С.Ш. 51° 17' 59,98"; В.Д. 71° 49' 02,99"; 4) С.Ш. 51° 17' 56,66"; В.Д. 71° 48' 58,84"; 5) С.Ш. 51° 18' 00,33"; В.Д. 71° 48' 51,86". Общая площадь нарушаемых земель составляет 2,82 га. Ближайший поверхностный водный источник (р. Селеты) находится в восточном направлении от месторождения на расстоянии 3 км. Возможности выбора других мест нет.

Рекультивируемый карьер после полной отработки будет представлять собой выемку максимальной глубиной 10 м. Отработка карьера осуществляется с помощью серийного оборудования: экскаваторов, бульдозеров, фронтальных



погрузчиков. Разработка месторождения открытым способом и наличие большого количества разрыхленной горной массы на отвалах создает условия для проявления более интенсивной ветровой эрозии. Предусматриваются технический и биологический этапы рекультивации. Технический этап рекультивации заключается в следующем: выколаживание откосов борта карьера до угла 20°; выполнение планировочных работ по дну карьера; нанесение плодородного слоя почвы на выкопанные борта карьера и дно карьера; выколаживание бортов откосов отвала вскрышных пород, и равномерное распределение плодородного слоя по его поверхности; нанесение плодородного слоя почвы по территории промплощадки, карьерных дорог; устранение водосборных канав карьера и демонтаж водоотливной установки; для предотвращения падения в выработанное пространство животных, чаша карьера подлежит огораживанию обваловкой породами по всему периметру карьера; демонтаж линий электропередач и временных строений. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района.

Работы по техническому этапу рекультивации предусмотрено проводить после завершения горных работ в следующей последовательности: Обнесение выработанного пространства карьера колючей проволокой и отсыпка обваловки. После формирования отвала вскрышных пород производится планировка отвальной поверхности бульдозерами SD-22. 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. Выколаживание откосов бортов отвала будет производиться бульдозером SD-22 ист. (№6001/001). Производительность бульдозера SD-22 на планировочных работах составит 3585 м³. Общий объем работ по выколаживанию откосов отвала составит 12,08 тыс. м³. Выколаживание откосов уступов карьера будет производиться бульдозером SD-22 ист. (№6002/001). Общий объем работ по выколаживанию откосов уступов карьера составит 35,6 тыс. м³. Для ограничения доступа к выемке карьера людей и животных вокруг него по периметру необходимо строительство ограждающих дамб и канав, которые проходятся параллельно друг другу. Объем грунта, вынимаемый при строительстве ограждающей канавы, используется для отсыпки ограждающей дамбы. Длина ограждающих дамб, канав вокруг выемки карьера составит 1200м. Работы по устройству ограждающих дамб, канав будут выполняться существующим парком горнотранспортного оборудования. Сооружение ограждающей дамбы и канавы по контуру карьера на момент завершения горных работ предусматривается экскаватором Volvo EC290BLC (№6003/001) 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 вынимаемой земляной массы при сооружении канавы составляет 18720 м³. Объем укладываемой



земляной массы при сооружении дамбы составляет 18720 м³. Сменная производительность экскаватора Volvo EC290BLC по вскрыше - НЭ.СМ = 829м³/см. Суточная производительность НЭ.СУТ = 829 м³/сут. Для выполнения работ по выполаживанию принимаем 1 экскаватор Volvo EC290BLC. Временный склад ПРС находится в 100 метрах от отвала вскрышных пород. Выемка и погрузка ПРС производится погрузчиком ТО-18Б (№6004/001), почвенный слой грузится в автосамосвалы, которые выгружают его на выложенные борта отвалов. Транспортировка ПРС предусмотрена имеющимся транспортным оборудованием КамАЗ-55111(№6005/001) грузоподъемностью 10 т. Сменная производительность автосамосвала 409 м³/см. После выполаживания откосов бортов отвалов до проектных значений, выполняется нанесение ПРС на рекультивируемую поверхность. Нанесение ПРС на рекультивируемую поверхность будет производиться бульдозером SD-22 ист. (№6006/001). Общий объем работ по нанесению ПРС составит 7701 м³. Таким образом, всего необходимо 7701 м³ ПСП, на складе же имеется 3600 м³ ПСП. Оставшиеся 4101м³ ПСП необходимо приобрести у сторонних организаций непосредственно при проведении рекультивационных работ. Для снижения загрязненности воздуха будет производиться гидроорошение поливомоечной машиной ГАЗ 53. ист. (№6007/001). 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). Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

Восстановительные работы будут проводиться после завершения горных работ. Работы будут проведены во 2-3 квартале 2028 г. (начало), 2 квартале 2029 г. (окончание).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Ближайший населенный пункт с. Софиевка расположено в 13 км. северо-западнее месторождения. Общая площадь нарушаемых земель составляет 2,82 га. Целевое назначение: добыча осадочных пород (песчаника). Срок использования до 2027 г.

Источником водоснабжения в период проведения рекультивационных работ является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. (г.Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. 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. Объемы потребления воды: хозяйственно-питьевые нужды – 40,8 м³; технические нужды – 68 м³; нужды пожаротушения-10 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. Твердые и жидкие бытовые отходы будут вывозятся специализированными коммунальными предприятиями района по договору. Гидрографическая сеть района представлена бассейнами рек Ишим и Селеты, а также серией пересыхающих речек, впадающих в бесточные мелкие и крупные озера. Ближайший поверхностный водный источник (р.Селеты) находится в восточном направлении от месторождения на расстоянии 3 км. Участок не входит в водоохранную зону и полосу.

Срок службы карьера составляет 10 лет.

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. Так как рекультивационные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на животный мир будет незначительным. Пользования животным миром не предусмотрено.

На период рекультивации имеются 6 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 2028-2029 гг. с учетом автотранспорта составляет 0.898040344т/год, без учета автотранспорта составляет 0.894675 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) - 0,225 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. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период рекультивации не будет.

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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о руководителя

Е.Ахметов

Исп.: А.Бакытбек кызы
Тел: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



