

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., Назарбаев даңғ. 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр. Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «NURA CLAY»

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: № KZ73RYS00769819 от 12.09.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целью данного проекта является проведение рекультивации нарушаемых земель при промышленной разработке месторождения кирпичных глин «Кабанбай», расположенного на территории Целиноградского района 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

Предполагаемое место осуществление намечаемой деятельности: площадь месторождения расположена в Целиноградском районе Акмолинской области в 40 км на юге от г. Нур-Султан, в 3 км на восток, юго-восток от с. Кабанбай батыра. По завершению разработки месторождения, следует провести технический и биологический этапы рекультивации нарушенной территории.

В геологическом строении месторождения Кабанбай принимают участие глинистая кора выветривания по отложениям нижневизейского подъяруса визейского яруса нижнего карбона. Продуктивная толща участка представлена светло-желтыми, серыми, коричневыми, средне и высокопластичными, вязкими глинами, перекрывающими с дневной поверхности почвенно-растительным



слоем. Мощность глин, подлежащих отработке изменяется от 6,0 до 7,8 м, ср. 6,6м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 -0,2 м, ср. 0,15 м. Отработку участка предполагается вести карьером до глубины 8.0 м от дневной поверхности, в соответствии с учетом мощностей полезной толщи и глубиной разведки. Объемная масса глин продуктивной толщи составляет 1,83 – 2,23 т/м³. По трудоемкости экскавации глины продуктивной толщи относятся к 1 категории. Ни в одной скважине грунтовые воды не вскрыты. Проектом горного отвода установлены границы отработки месторождения с соблюдением принципа рационального использования недр и полной отработки запасов полезного ископаемого. Дно карьера по площади отработки совпадают с контурами запасов по блоку С1 – 1. Вид рекультивационных работ на площади – это планировка и приведение к сбалансированному ландшафту местности. Размер карьера на конец отработки – 42,3 га. Площадь рекультивации составит 46,8 га.

Объемы рекультивационных работ:

- Объем массы ПСП для рекультивации - 66,4 тыс. м³;
- Число смен - 1, общей продолжительностью 10 часов;
- Средняя скорость движения автомосамосвала $V_{ср} = 30$ км/час или 0,5км/мин.

Технический этап рекультивации земель включает следующие основные виды работ:

1. Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с площади разности бортов карьера;
2. Выпалаживание борта карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 25° (бульдозером грунт срезается с верхней части уступа и укладывается в нижней части уступа, уменьшая угол откоса);
3. Выравнивание поверхности дна карьера;
4. Транспортировка ПСП;
5. Планировка поверхности;
6. Прикатывание поверхности для предотвращения эрозионных процессов.

Выпалаживание и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем среза равен объему подсыпки. Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа выпалаживания и в выравнивании земель на участках где были расположены объекты промплощадки, а также выравнивании поверхности дна карьера и плодородного слоя почвы после его укладки. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород вскрыши и их нанесению будут выполняться погрузчиком V ковша- 3,0 м³.) и бульдозер, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами грузоподъемность 15 тонн). Прикатывание поверхности производится катком на пневмо-ходу после проведения планировки для предотвращения эрозионных процессов.

Испрашиваемая площадь под рекультивацию месторождения составляет 46,8 га. Предусматривается технический и биологический этапы рекультивации - направление рекультивации принято сельскохозяйственное. Строительство не предусматривается. Постутилизация не предусматривается. Предполагаемый срок проведения работ не позднее чем за 2 года до окончания срока действия контракта, т.е. в течение 2031-2032 гг. – 2 года.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь рекультивации составит 46,8 га. Строительство не предусматривается. Постутилизация не предусматривается. Общая площадь технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке месторождения составляет 46,8 га. Целевое назначение – проведение рекультивации месторождения.

Водные объекты в радиусе более 2,5 км отсутствуют (р. Нура).

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода из ближайшего населенного пункта. Питьевая вода – бутилированная заводского происхождения. Для сбора сточно-бытовых вод предусмотрен биотуалет. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды в период рекультивации (2031-2032 гг.) – 25 м³/год. Предполагаемый объем на технические нужды в период рекультивации (2031-2032 гг.) – 800 м³/год.

Координаты угловых точек: 1) 50°49' 57.8" с.ш., 71°25' 29.27" в.д.; 2) 50°49' 57.67" с.ш., 71°25' 35.25" в.д.; 3) 50°49' 57.59" с.ш., 71°25' 41.03" в.д.; 4) 50°49' 50.82" с.ш., 71°25' 40.79" в.д.; 5) 50°49' 47.9" с.ш., 71°25' 40.39" в.д.; 6) 50°49' 44.84" с.ш., 71°25' 42.87" в.д.; 7) 50°49' 41.52" с.ш., 71°25' 42.62" в.д.; 8) 50°49' 34.87" с.ш., 71°25' 41.03" в.д.; 9) 50°49' 31.47" с.ш., 71°25' 43.7" в.д.; 10) 50°49' 24.66" с.ш., 71°25' 42.7" в.д.; 11) 50°49' 14.51" с.ш., 71°25' 42.66" в.д.; 12) 50°49' 14.62" с.ш., 71°25' 32" в.д.; 13) 50°49' 14.78" с.ш., 71°25' 27.24" в.д.; 14) 50°49' 14.68" с.ш., 71°25' 16.77" в.д.; 15) 50°49' 14.78" с.ш., 71°25' 5.91" в.д.; 16) 50°49' 17.88" с.ш., 71°25' 6.19" в.д.; 17) 50°49' 21.57" с.ш., 71°25' 16.76" в.д.; 18) 50°49' 24.56" с.ш., 71°25' 27.76" в.д.; 19) 50°49' 28.68" с.ш., 71°25' 33.51" в.д.; 20) 50°49' 31.46" с.ш., 71°25' 33.11" в.д.; 21) 50°49' 34.97" с.ш., 71°25' 30.72" в.д.; 22) 50°49' 38.30" с.ш., 71°25' 26.10" в.д.; 23) 50°49' 41.58" с.ш., 71°25' 21.12" в.д.; 24) 50°49' 44.98" с.ш., 71°25' 16.63" в.д.; 25) 50°49' 44.74" с.ш., 71°25' 26.70" в.д.; 26) 50°49' 47.76" с.ш., 71°25' 40.79" в.д.; 27) 50°49' 50.92" с.ш., 71°25' 29.00" в.д.

На территории осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: намечаемая деятельность не предусматривает вырубку и перенос зеленых насаждений. Животный и растительный мир отсутствует на территории рекультивации карьера.

Предполагаемый суммарный объем выбросов на 2031-2032 гг. составит – по 2,191232 тонн в год. Загрязняющие вещества и их классы опасности от передвижных источников (автотранспорта). Азота (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Керосин (ОБУВ); Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс опасности); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности); Сероводород (2 класс опасности); Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности).



При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

Наименования отходов и предполагаемые объемы образования: - смешанные коммунальные бытовые отходы (неопасный вид отхода, код отхода - 20 03 01) 2031-2032 гг. – 0,6 тонн/год. Образование иных отходов производства не прогнозируется.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям согласно договорным обязательствам. Данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

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».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

