

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memleketlik mekemesi



Номер: KZ74VVX00376493
Дата: 02.06.2025
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Ертіс Нугрим»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на ТОО «Ертіс
Нугрим» Проект «План горных работ на разработку техногенных минеральных
образований (заскладированных до 31.05.1992 г.) клинкерсодержащего отвала
Лениногорского ГОКа»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «Ертіс Нугрим». Г.Астана, район Есиль, ул. Сарайшык, 5-116, БИН 160540013219, телефон 87005015501 mail: erbosyn@gmail.com., директор Майкибаев Е.Ж.

Отвал добычи техногенных минеральных образований (ТМО), представленных металлургическими клинкерами из клинкерсодержащего отвала Лениногорского ГОКа расположен в г. Риддер Восточно-Казахстанской области.

ТОО «Ертіс Нугрим» обладает правом недропользования на разведку меди, золота и попутных компонентов из техногенных минеральных образований (ТМО) клинкерсодержащего отвала Лениногорского ГОКа, заскладированных до 31.05.1992 г. на основании Контракта № 4771-ТПИ от 18.01.2016 года. За период действия Контракта был выполнен комплекс геологоразведочных работ: топографо-геодезические работы; горные работы; буровые работы; геологическая документация горных выработок и скважин; опробование; лабораторные работы; определение объемной массы, коэффициента разрыхления и влажности ТМО; радиометрические работы; отбор лабораторно- 22 технологических проб. По результатам работ был разработан «Отчет с подсчетом запасов золота, серебра и меди на техногенно-минеральных образованиях из клинкерсодержащих отвалов Лениногорского ГОКа в Восточно-Казахстанской области по состоянию на 01.01.2023 г.» (Муратбеков Д.Х. и др., ТОО «KarLED», г. Балхаш, 2023 г.).

Запасы золота, серебра и меди клинкерсодержащего отвала Лениногорского ГОКа для открытой добычи были утверждены ГКЗ РК (Протокол № 2555 23-У от 24.05.2023 г.)

Намечаемая деятельность: относится ко I категории согласно п.п. 3.1 п. 3 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых. По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп. 2.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан - . карьеры и



открытая добыча твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ61VWF00288217 от 29.01.2025) (риск воздействия на водные объекты).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Проведёнными в 2017-2021 годах геологоразведочными работами было установлено, что основная масса отвалов Лениногорского горно-обогатительного комбината состоит из минерального сырья, полученного в процессе переработки цинковых кеков.

Минеральное сырьё состоит из силикатного стекла, с включениями кокса, металлического железа, сульфидов меди и железа. Сульфиды представлены пирротинном (FeS), борнитом (CuFeS₄) и сфалеритом (ZnS). Кокс находится в свободном состоянии, а также в смеси со шлаком и железом.

Планом горных работ предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО клинкерсодержащего отвала Лениногорского ГОКа, заскладированных до 31.05.1992 г. открытым способом производительностью до 100 тыс. тонн в год с 2026 года. Технологические работы планируются более 10 лет. (2026-2042 годы).

Основные проектные решения при разработке отвала: 1. Разрабатываются запасы клинкера не укрытые клинкерами текущей переработки окисленных руд месторождения Шаймерден, которые находятся в южной и юго-западной части отвала. 2. После разработки этих клинкеров и освобождения площадей их хранения выполняется поэтапная разваловка верхней части отвала с перемещением клинкеров текущей переработки окисленных руд месторождения Шаймерден на освободившиеся площади. 3. Весь разрабатываемый клинкер Лениногорского ГОКа сразу грузится в самосвалы и отправляется в ТОО «ОРМАН ДАЛА» на переработку на рудный склад, расположенный непосредственно возле мобильного ДСК.

Собственником дробильной установки является ТОО «ОРМАН ДАЛА». Имеется заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях ТОО «ОРМАН ДАЛА» мобильный дробильно-сортировочный комплекс производительностью 100 тыс. т/год на площадке ТМО в г. Риддер, ВКО № KZ75VVX00182378 от 09.01.2023 г.

Горно-подготовительные работы - горно-подготовительные работы, заключающиеся в переэкскавации клинкеров РМК ТОО «Казцинк». Отвал клинкеров РМК ТОО «Казцинк» будет перемещен с помощью бульдозеров, экскаваторов и автосамосвалов исходя из горно-геологических условий залеганий отвала.

Переэкскавацию отвала РМК ТОО «Казцинк» предусматривается начать с южной части клинкерсодержащего отвала с постепенным наращиванием ярусов отвала. Высота яруса составляет 10 м. Площадь и высоту отвала предусматривается увеличивать по мере отработки территории клинкерсодержащих отвалов Лениногорского ГОКа.

Предусматривается пройти въездную траншею. Угол наклона въездной траншеи на отвал составляет 6 градусов. Ширина въездной траншеи составляет 8 м. Максимальная производительность по переэкскавации отвалов РМК ТОО «Казцинк» составляет 300 тыс. тонн в год. В процессе формирования отвала в зоне работы бульдозера и разгрузки автосамосвалов производится водяное орошение специально оборудованной поливочной машиной. Могут также использоваться системы пылеподавления типа WLP 500, работающие на дистанции до 40-50 метров. Система пылеподавления WLP 500 оснащена двумя кольцами форсунок, через которые под высоким давлением вода распыляется на мелкие частицы и с помощью мощного вентилятора эти капли распространяются на длину до 40-50 м. Таким образом, в зоне работы пушки образуется облако тумана площадью около 7500 квадратных метров. Периодичность не менее 6 раз в сутки



Добычные работы. Месторождение будет разрабатываться по транспортной схеме, без применения буровзрывных работ, с валовой выемкой ТМО экскаватором. При вскрытии «спекшихся» клинкеров, формирующих негабаритные к перевозке отдельности, будет применяться гидромолот, дополнительно устанавливаемый на экскаватор. Клинкерсодержащий отвал представляет собой техногенные минеральные образования (ТМО) и характеризуется достаточно равномерным распределением полезных компонентов по площади. По всей площади клинкер содержащий отвал перекрыт клинкерами месторождения Шаймерден ТОО «Казцинк», являющихся вскрышей.

Средние параметры отвала по основанию: длина – 538 м, ширина – 266 м. Максимальная высота отвала достигает 25 м. 47 Площадь отвала составляет 12 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

воздействие на атмосферный воздух.

В процессе проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: выемочно-погрузочные работы (ист. 6001), работа автопогрузчиков (ист. 6002), топливозаправщик (ист. 6003), работа поливочной машины (ист. 6004). Всего в атмосферу при реализации намечаемой деятельности в целом по предприятию будет выбрасываться – 10 ингредиентов (диоксид азота – (2 кл), оксид азота – (3 кл), углерод – (3 кл), диоксид серы – (3 кл), сероводород – (2 кл), оксид углерода – (4 кл), проп-2-ен-1-аль - (2 кл), формальдегид – (2 кл), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ – (4 кл), пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% – (3 кл), 2026-2035 годы – 9,17572571378 т/год.

воздействие на водные ресурсы

Согласно письму Ертисской бассейновой инспекции по регулированию , охране и использованию водных ресурсов (14.10.2024 №ЗТ-2024-05458393) расстояние от границы участка намечаемой деятельности до р.Мальцев составляет около 91м, до р.Малая Журавлиха составляет около 320м. Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата:№85 от 07.04.2014г. установлены границы водоохранных зон и полос р.Хариузовка. На основании представленного планового материала – рассматриваемый земельный участок для разработки техногенных минеральных образований клинкер содержащего отвала Лениногорского ГОКа расположен за пределами установленной водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов, в связи с чем согласования предпроектной документации и проектной документации с Ертисской БИ не требуется (ст.40, 116, 125, 126 Водный кодекс РК).

Источниками водоснабжения участка работ являются: - для питьевых нужд привозная вода с водозабора г. Риддер, соответствующая требованиям СанПиН РК 3.01.067.97 «Питьевая вода»; для технических нужд с технического водозабора на территории ТОО «Казцинк», используемая для орошения дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели.

Годовая потребности воды на питьевые нужды составит 45,99 мкуб/год, на технические нужды 896 м куб/ год.

На территории будет оборудован биотуалет «Виза». Расстояние от служебных модулей до туалета – не менее 50 м. Сброс воды производится в септик объемом 2,5 м3. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из биотуалетов будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией. При разработке месторождения не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водотоки.

Отходы.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы– 1,75 тонн/год (код 20 0301) не опасны; Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Промасленная ветошь (код: 15 02 02*) – 0,4826тонн/год (опасные), лом



черных металлов (код 160117) -0,05 т/год. Захоронение отходов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Растительный и животный мир

Согласно письму областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (исх 14.10.2024 №ЗТ-2024-05458261) участок находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. РГКП «Охотзоопром» (письмо от 04.10.2024г. №13-12/1484) информирует об отсутствии животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей их миграции. Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 11.10.24г № 222), находится на территории охотничьего хозяйства «Лениногорское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, соболь, барсук, тетерев, куропатка, рябчик, филин, медведь, лось, марал, косуля. Животные занесенные в Красную Книгу РК: филин.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ61VWF00288217 от 29.01.2025)

2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ09RVX01335253 от 17.04.2025 г.).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 19.03.2025 г. (Дата проведения: 19 марта 2025 года в 11 часов, г.Риддер).

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Соблюдать меры по исключению вырубki деревьев. Выполнять меры по соблюдению требований пожарной безопасности в лесах и не допускать сокращения лесом покрытых площадей

3. Исключить проведение работ на водоохранной территории всех ближайших водных объектов. Соблюдать мероприятия по защите от загрязнения и воздействия на водные объекты и прибрежные ландшафты. Соблюдать меры по работам в режимных участках водных объектов.

4. Предусмотреть контроль по исключению сброса стоков на рельеф местности и поверхностные воды

5. Предусмотреть мероприятия по очистке ливневых стоков от взвесей и нефтепродуктов.



6. Соблюдать выполнение мероприятий по охране среды обитания животных и произрастания редких растений.

7. Предусмотреть контроль по соблюдению выполнения мер по снижению физического воздействия на население и окружающую среду.

8. Осуществлять мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.

9. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц

10. Выполнять требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования

11. Обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники. Предусмотреть использование на пылеподавление ливневые и дождевые стоки, очищенной от нефтепродуктов и взвесей

12. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

13. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

14. Обязательное выполнение мероприятий по техническому и биологическому этапу рекультивации, восстановление плодородия нарушенных участков.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «Ертіс Нугрим» Проект «План горных работ на разработку техногенных минеральных образований (заскладированных до 31.05.1992 г.) клинкерсодержащего отвала Лениногорского ГОКа» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н.тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.
2. Дата размещения проекта отчета 18.04.25 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет- ресурсах уполномоченного органа 18.04.25 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 30.01.25 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях в газете «DIDAR» от 06.02.2025 г, а также размещение объявления в эфире радиостанции «NS» от 31.01.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний тел. телефон 87005015501 mail: erbosyn@gmail.com

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний:: Время начала регистрации участников 19.03.2025 г. в 11.00. Место проведения: ВКО, г.Риддер, ул. Семеновой.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович

