

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
СӨЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ93VVX00253543
Дата: 07.09.2023
**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ЕНКІ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «ЕНКІ».

На рассмотрения представлены:

- Отчет о возможных воздействиях для ТОО «ЕНКІ» - добыча светложгущихся огнеупорных глин

Материалы поступили на рассмотрение: 14.07.2023 г. № KZ58RVX00845685

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕНКІ».

Юридический адрес: 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Промышленная зона Северная Проезд 7, строение №6 БИН 060240003963

Директор ТОО «ЕНКІ» - Абдыкалыков М.А. тел/факс: 8 (7162) 41 11 04.

Местонахождение объекта: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области.

В соответствии с пп.2.5. п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.



Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ90VWF00088651 от 13.02.2023 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.1 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Планом горных работ предполагается проведение добычных работ на ближайшие 10 лет.

Площадь горного отвода, обозначенная на топографическом плане угловыми точками составляет: 0,339 км². Максимальная глубина горного отвода составляет 19,4м.

Район расположения намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность ТОО «ENKI» - добыча светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Берёзовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Расстояние до с.Горькое – 18,5км, до п. Летовочное – 34,0км.

Ближайший водный объект – р.Чаглинка расположена на расстоянии 7,0км от карьера, озеро Копа расположенное в 25км южнее Восточного участка Березовского месторождения.

На участке добычи месторождения подземных вод числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан, отсутствуют, письмо №011069 от 15.03.202023 г. АО «Национальная геологическая служба». Деятельность осуществляются с 2018 года на основании Контракта. При ведении работ не предусматривает проведение архитектурно-строительных работ, заливку фундамента и других работ, в связи с чем влияние объекта на подземные воды исключается.

В 6 км на восток от месторождения проходит асфальтированное шоссе Кокшетау-Петропавловск.

Согласно санитарной классификации (Разделу 3, п. 17, пп. 5 санитарно-эпидемиологических требований) рассматриваемый объект относится к объектам IV класса опасности с размером СЗЗ 100 м.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону карьера не входят.

Месторождение располагается в охотничьем хозяйстве «Тайыншинское». По данным учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница. Из охотничьих видов



животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Краткое описание технологий:

Право недропользования на проведение разведки и добычи светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения Тайыншинского района Северо-Казахстанской области Республики Казахстан принадлежит ТОО «ENKI» на основании контракта, заключенного между ГУ «Департамент природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» и ТОО «ENKI» 25 февраля 2008 года (рег.№ 69).

КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Северо-Казахстанской области» письмом 26.07-08/1737 от 09.11.2022 года дало разрешение на увеличение объема добычи огнеупорных глин по Контракту №69 от 25.02.2008г на месторождении Березовское на 2023-2027 года до 66,0 тыс.т.

Запасы глин и глинистых пород, утверждены Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых по состоянию на 01.05.2009г по категориям В+С1 в сумме равным 3164,12 тыс.т, в том числе: В – 1318,56 тыс. т; С1 – 1845,56 тыс. т.

Запасы светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения по состоянию на 01.01.2023г. составляет по категориям В+С1 в сумме равным 2759,68тыс.т.

Земельный участок, отведенный для добычи расположен в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области и находится во временном возмездном землепользовании. Площадь земельного участка – 130 км². Целевое назначение земельного участка – для добычи светложгущихся огнеупорных глин.

Режим горных работ на участке принимается – сезонный, 180 рабочих дней. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ.

Способ разработки месторождения:

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки Восточного участка Березовского месторождения светложгущихся огнеупорных глин. Учитывая незначительную мощность полезной толщи, месторождение предусматривается отрабатывать одним уступом.

Участок месторождения не обводнен.



Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции. По классификации профессора Е.Ф. Шешко проектом принята транспортная система разработки. С учетом указанных факторов проектом принимается однобортная система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал – кирпичный завод, для разработки ПРС и вскрышных пород бульдозер-погрузчик-автосамосвал.

Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады;
2. Снятие и отвалообразование вскрышных пород во временные отвалы;
3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях в средства транспорта;
4. Транспортировка полезного ископаемого на временные передвижные склады готовой продукции. Планируемое расположение склада готовой продукции предусмотрено на карьере.

5. Транспортировка полезного ископаемого со складов готовой продукции или непосредственно с карьера на кирпичный завод.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

Экскаватор универсальный ЕК270LC-05 – 1ед;

Погрузчик ZL50G – 1ед;

Бульдозер Б-10 – 1ед;

Автосамосвал КАМАЗ-6520 – 1ед;

КАМАЗ-65115 - 1ед;

САМС-280Т – 1ед.

Вскрытие и порядок отработки месторождения

Горно-капитальные работы были проведены ранее. Поле проектируемого к отработке карьера имеет форму неправильного многоугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними полустационарными траншеями (в рабочей зоне карьера). Положение въездных траншей при отработке месторождения определено исходя из условия расстояния транспортирования пород, расположением склада почвенно-растительного слоя и проработками календарного планирования по развитию карьерного пространства для обеспечения планируемых объемов добычи.



Годовой объем добычи светложгущихся огнеупорных глин на Восточном участке Березовского месторождения в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается:

- 2023-2027гг – 66,0тыс.тонн в год (33,0тыс.м3 в год);
- 2028г – 399,3тыс.тонн (199,65тыс.м3);
- 2029-2031гг – 500,0 тыс.тонн в год (250,0тыс.м3 в год);
- 2032г – 530,38тыс.тонн (265,19тыс.м3 в год).

Срок доработки Восточного участка Березовского месторождения светложгущихся огнеупорных глин составит 10 лет.

Технология вскрышных работ

Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,2м. Мощность покрывающих пород составляет 1,8-12,6м. Средняя мощность покрывающих пород составляет 4,8м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя подлежащего снятию составит 67,5тыс.м3. Глина и суглинок также срезается бульдозером Б-10 и собирается в бурты, затем погрузчиком грузится в автосамосвал КАМАЗ 65115 и вывозится в выработанное пространство. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур.

Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит: 2023, 2026 г -1100 м3(1925 т), 2024г -700 м3(1225 т), 2025,2027-800 м3(1400 т), 2028-5800 м3(10150 т), 2029-2031г-14000 м3(24500 т), 2032г-15200 м3(26600т).

Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Вскрышные породы представлены суглинками, средней мощностью 0,41 м.

Вскрышная породы срезается бульдозером Б-10М. Вскрыша складировается в выработанное пространство карьера (внутреннее отвалообразование). Данным проектом предусмотрено внутреннее отвалообразование, в связи с большими объемами пород и отсутствием светложгущихся огнеупорных глин в подошве после отработки запасов. Объем вскрышных пород, представленных глинами и суглинками, составляет 1299,5тыс.м3. Объем снятия вскрыши согласно календарному плану составит: 2023г-25800 м3(46440 т), 2024г -16300 м3(29340т), 2025 г-17600 м3(31680 т), 2026-2027г-25700м3(46260 т),2028г-148300 м3(266940т), 2029-2031г-225000м3(405000т), 2032г-365100 м3(657180т).

Топливозаправщик. На предприятии предусмотрено использование различных видов техники и оборудования, которые нуждаются в обеспечении горюче-смазочными материалами. Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке для заправки, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом.

Поливомоечная машина. На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутривыемных и внутрикарьерных дорог планируется производить



поливомоечной машиной КО-806. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 18 000 м². Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 8 часов/сутки, 1440 часов/год на месторождении глинистых пород.

Временный склад готовой продукции. Для временного хранения готовой продукции предусмотрен склад размерами 20*20 м (400 м²), высотой 2 м. Погрузка ПИ в автосамосвал осуществляется погрузчиком ZL50G. Время работы техники равна к времени добычи. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС,

Водоснабжение: вода питьевого качества доставляется флягами из п.Алексеевка ежедневно. Вода в селе набирается из колонки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м³;

- вода для технического снабжения набирается из завода ТОО «ENKI» или из ближайших поселков по согласованию с акиматом сельским округа технического водоснабжения. В случае необходимости будет предусмотрено обязательное оформления «Разрешение на специальное водопользование» согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что участки отрабатываются одновременно, и явочный состав изменяться не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

-пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-18. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водонапорной башни расположенного в п.Алексеевка.

Объем потребления питьевой воды – 54,0 м³/год. Объем воды для технических нужд: на орошение пылящих поверхностей при ведении горных - 2138,4 м³/год, на нужды пожаротушения - 50 м³/год.

Водоотведение. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 37,8м³/год.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).



Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

3. В случаях внесения в виду деятельности существенных изменений:

-

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

- электронная копия заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ90VWF00088651 от 13.02.2023 г

- Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ по добыче светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «ENKI ».

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчета о возможных по добыче светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «ENKI ».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране окружающей среды.

6. 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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная,



биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2.Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно - эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

3.В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

4.Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;2) до



начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

5. Согласно п.5 ст.106 экологического кодекса РК строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

6. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

7. Соблюдать предусмотренные ст.397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

8. Месторождение располагается в охотничьем хозяйстве «Тайыншинское». По данным учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

В этой связи, необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

10. Учесть требование ст. 358,359 Кодекса отходов горнодобывающей промышленности.

В соответствии со ст.360 оператор объекта складирования отходов обязан разработать Программу управления отходами горнодобывающей промышленности. При разработке необходимо учесть принцип иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329 Кодекса.

Так же оператору необходимо согласно ст.359 Кодекса представлять ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

11. Согласно ст. 78 Кодекса 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. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать



месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

12. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

13. Учесть требования п.4 ст.39 Кодекса нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

14. По завершению планируемых работ предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 Экологического кодекса.

15. Согласно ст.77 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.
2. Осуществление производственного экологического контроля.
3. Получение экологического разрешения на воздействие.



4.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

5. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

6. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы:

Объект представлен одной промышленной площадкой: промплощадка №1 (карьер) 14 неорганизованных источников выбросов в атмосферу и 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

ИЗА №0001- Бытовая печь(дымовая труба)

ИЗА №6001 - Снятие и перемещение ПРС бульдозером в бурты

ИЗА №6004- Формирование бурта ПРС

ИЗА №6005- Бурт хранения ПРС

ИЗА №6006- Срезка вскрышных пород бульдозером

ИЗА №6007 - Погрузка вскрышных пород погрузчиком

ИЗА №6008- Транспортировка вскрыши во выработанное пространство

ИЗА №6009- Формирование внутреннего отвала

ИЗА №6011 – Выемочно - погрузочные работы П/И

ИЗА №6012 – Временный склад ГП

ИЗА №6013 – Погрузка П/И в автосамосвалы

ИЗА №6014- Заправка техники Д/т

ИЗА №6015- Транспортировка П/И во временный склад

ИЗА №6016 - Горнотранспортное оборудование

ИЗА №6017 - Контейнер золы

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

- 2023 г. – 4,93121013 т/год;
- 2024 г. – 4,59515013 т/год;
- 2025 г. – 4,74245013 т/год;
- 2026 г. – 5,21751013 т/год;
- 2027 г. – 5,29725013 т/год;
- 2028 г. – 15,46855013 т/год;
- 2029 г. – 21,48555013 т/год;
- 2030 г. – 23,04555013 т/год;
- 2031 г. – 24,61555013 т/год;



Ожидаемые сбросы:

Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердо-бытовые отходы (№200301) - представляют собой продукты, образующиеся в процессе жизнедеятельности работников предприятия (период эксплуатации). Данный вид отходов относится к неопасным.

Хранение в отдельном металлическом контейнере на расстоянии 25 м от бытового вагончика. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам.

Вскрышные породы (№010102) - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Данный вид отходов относится к неопасным. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Вскрышные породы в полном объеме грузятся в автосамосвалы и складироваться на внутренний вскрышной отвал (выработанное пространство), входящий в контур месторождения.

Золошлак – (№190114) образуются при возгорании двересного топлива в бытовом вагончике. Хранение в отдельном металлическом контейнере а расстоянии 25 м от бытового вагончика. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Отходы на территории промплощадки хранятся не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации 2023-2032 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
	2023	
Всего		46441,125
в т.ч. отходов производства		46440,225
отходов потребления		0,9



Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)		0,9
Вскрышная порода		46440
Золошлак		0,225
на 2024 года		
Всего		29341,125
в т.ч. отходов производства		29340,225
отходов потребления		0,9
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы(ТБО)		0,9
Вскрышная порода		29340
Золошлак		0,225
На 2025 год		
Всего		31681,125
в т.ч. отходов производства		31680,225
отходов потребления		0,9
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы(ТБО)		0,9
Вскрышная порода		31680
Золошлак		0,225
На 2026-2027 год		
Всего		46261,125
в т.ч. отходов производства		46260,225
отходов потребления		0,9
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы(ТБО)		0,9
Вскрышная порода		46260
Золошлак		0,225
На 2028 год		
Всего		266941,125
в т.ч. отходов производства		266940,225
отходов потребления		0,9
Опасные отходы		



Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы(ТБО)		0,9
Вскрышная порода		266940
Золошлак		0,225
На 2029-2031 г		
Всего		405001,125
в т.ч. отходов производства		405000,225
отходов потребления		0,9
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы(ТБО)		0,9
Вскрышная порода		405000
Золошлак		0,225
На 2032 г		
Всего		657181,125
в т.ч. отходов производства		657180,225
отходов потребления		0,9
Опасные отходы		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы(ТБО)		0,9
Вскрышная порода		657180
Золошлак		0,225

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации карьера, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация отдельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.
- осуществлять накопления отходов принципами государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК;
- перемещение снятые вскрышные породы в отработанное пространство карьера.



5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;*

Захоронение отходов в рамках намечаемой деятельности не прогнозируется, ввиду того, что образуемая вскрышная порода перемещается во выработанное пространство карьера и в дальнейшем будет использована для рекультивации месторождения после полной отработки.

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;*

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;



- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу:

Основными объектами пылеобразования при разработке месторождений являются технологические дороги, отвалы ПРС.

При разработке месторождений внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.1, п.п.3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

При высыхании отвалов ПРС с целью снижения запыления воздушной среды, в сухую ветреную погоду будет организован полив отвалов водой.

- п.1, п.п.9 - проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев.

В сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических дорогах и рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев водой. Вследствие применения операций по пылеподавлению, влажность транспортируемого полезного ископаемого составит более 10%, что позволит снизить пыление при их транспортировке.

Полив технологических дорог также позволит снизить пыление от колес автосамосвалов, задействованных для транспортировки полезного ископаемого.

Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

По окончанию горных работ на месторождении, недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного участка Восточного участка Березовского месторождения светложгущихся огнеупорных глин.

Проектом предусматриваются мероприятия по рекультивации земель в соответствии с «Инструкцией о разработке проектов рекультивации нарушенных



земель», утвержденной приказом Председателя Агентства РК по управлению земельными ресурсами от 02.04.2009г. № 57-П.

Карьер будет рекультивирован и возвращен в состав прежних угодий.

- участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования;

- выполняживание откосов бортов карьеров методом обратной засыпки вскрышной породы на крутизну не более 15°;

- планировка поверхности земельного участка;

- нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность;

Настоящим Планом горных работ предусмотрено, что ПРС будет транспортироваться на рекультивируемые участки, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом.

После посева многолетних трав будет произведено прикатывание слоя почвы легкими катками в целях предупреждения ветровой эрозии.

Ранее складываемый на складах ПРС будет транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом.

Мероприятия по охране водных объектов:

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;

- строгое соблюдение технологического регламента работы при добыче;

- своевременное устранение аварийных ситуаций;

- поддержание в полной технической исправности горнотранспортного оборудования;

- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы

Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв.

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;

- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ;

- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;



-складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

Комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

Несмотря на минимальное воздействие, с целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начало гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.

- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;

- проводить инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;

- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;

- проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания;

Реализация намечаемой деятельности не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; не приведет к нарушению экологических нормативов качества



окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; не приведет к ухудшению состояния особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и т.п.; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду; не приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными.

7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахской области ТОО «ENKI» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче светложущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо - Казахстанской области ТОО «ENKI» соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 17.07.2023 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 17.07.2023 год.

3. В средствах массовой информации: Газета «Солтүстік Қазақстан» №77 (23031) от 13.07.2023 г.

4.Эфирная справка №14-06/132 от 14.07.2023 выданным СКОФ АО «АРТРК «Казахстан» представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

5. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - Акмолинская область, г. Кокшетау, промышленная зона северная 6, проезд 7, тел.: 8(7162)411103, e-mail: tooenki@mail.ru.

6. 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 – 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 18.08.2023 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 16 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8. 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.



