



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 об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «ЕНКІ».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS00334763 от 30.12.2022
г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – Добыча светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Берёзовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Право недропользования на проведение разведки и добычи светложгущихся огнеупорных глин принадлежит ТОО «ЕНКІ».

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, карьер действующий.

В административном положении Восточный участок Березовского месторождения светложгущихся огнеупорных глин входит в состав Тайыншинского района Северо-Казахстанской области и расположен в 8 км на северо-западе от поселка Алексеевка. 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. 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. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется.

Координаты угловых точек горного отвода по добыче светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Берёзовского месторождения: 1. 53033/34,2// С.Ш., 69024/19,5// В.Д.; 2 . 53033/33,2// С.Ш., 69024/25,3// В.Д.; 3. 53033/35,7// С.Ш., 69024/32,8// В.Д.; 4. 53033/34,4// С.Ш., 69024/43,0//В.Д.; 5. 53033/31,0// С.Ш., 69024/40,4// В.Д.; 6. 53033/25,7// С.Ш., 69024/34,1// В.Д.; 7. 53033/24,0// С.Ш., 69024/45,0// В.Д.; 8. 53033/16,7// С.Ш., 69024/48,8// В.Д.; 9. 53033/08,3// С.Ш., 69024/44,0// В.Д.; 10. 53033/09,6 // С.Ш., 69024/21,4// В.Д.; 11. 53033/11,3// С.Ш., 69024/16,8// В.Д.; 12. 53033/17,3// С.Ш., 69024/20,6// В.Д.; 13. 53033/22,4// С.Ш., 69024/18,2// В.Д.; 14. 53033/27,0// С.Ш., 69024/21,0// В.Д.; 15. 53033/30,4// С.Ш., 69024/17,5 // В.Д.;

Площадь горного отвода, обозначенная на топографическом плане угловыми точками составляет: 0,339км² (33,9 га). Производительность: 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). Характеристика продукции: Породы продуктивного горизонта представлены светло-серыми, желтовато-серыми глинами каолинит-гидрослюдистого состава. Глины плотные, умеренно-среднепластичные, дисперсные. Мощность глин продуктивного горизонта на месторождении колеблется от 1,7 до 12,0м, в среднем составляет 5,63м. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем, суглинком, песчаными глинами и тугопластичными глинами павлодарской, аральской свит неогеновой системы. Мощность вскрышных пород на месторождении колеблется от 1,5 до 12,6м и, в среднем, составляет 4,8м. Режим горных работ на участке принимается – сезонный, 180 рабочих дней. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ.

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 - временный склад, для разработки вскрышных пород бульдозер-погрузчик-автосамосвал.

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 внутренние 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.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,003 т; Азот оксид (2кл.о)-0,005 т; Сера диоксид (2 кл.о)-0,03 т; Углерод оксид (2 кл.о)-0,06 т; Взвешенные частицы (2 кл.о)-0,003 т; Сероводород (2 кл.о)-0,05 т; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 150 т. Всего, предполагается образования 150,251 тонн.

Предполагаемые объемы отходов: 2023-2032 гг. ТБО – 0,9 т/год (код отхода 20 03 01); вскрышные породы (кот отхода 01 01 02): 2023 гг.-25800; 2024 гг.-16300 м3; 2025 гг.- 17600 м3; 2026 гг.-25700 м3; 2027 гг.-25700 м3; 2028 гг.-148300 м3; 2029 гг.-225000 м3; 2030 гг.-225000 м3; 2031 гг.-225000 м3; 2032 гг.-365100 м3. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник технического водоснабжение – привозная, из завода ТОО «ЕНКІ», объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 54,0 м3/год. Объем воды для технических нужд – 2084,4 м3/год.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрено.

При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 2000 м3.Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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



Северо-Казахстанской области и расположен в 8 км на северо-западе от поселка Алексеевка. 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. Основная экономика района - зерновое хозяйство и животноводство, из промышленных отраслей – горнодобывающая промышленность. Для района характерна повышенная сухость воздуха, постоянные ветры летом северо-западного и северного направлений со скоростью 3-4м/сек, зимой ветры юго-западные со скоростью 5-14м/сек и более. Характер растительности лесостепной, значительная часть территории занята сельхозугодиями. Гидросеть развита слабо, представлена, в основном, мелкой овражной сетью, питающей блюдцеобразные озера. Наиболее крупной населенные пункты – поселки Келлеровка, Красноармейск, Чкалово, Терновка, Раздольный. Районные центры с областным центром г.Кокшетау связаны асфальтированными дорогами. Другие населенные пункты связаны между собой грунтовыми дорогами, которые становятся труднопроходимыми в весеннее и осеннее время, а также в период снежных заносов зимой. Почвенный покров района характеризуется преобладанием малогумусовых черноземных почв. Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и степные. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенное в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Необходимость проведения фоновых исследований отсутствует. Предполагаемом объекте исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Земельный участок, где намечается деятельность ТОО «ЕНКІ» расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных 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).

Растительные мир относятся к степным. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не



предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» земельный участок, где намечается деятельность ТОО «ENKI» расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных 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).

В связи с выше изложенным, при добыче светложгущихся огнеупорных глин, Заявителю необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться 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.

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду и животный мир Инспекция **РЕКОМЕНДУЕТ**:

- сроки начала работ не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на участке строительства);
- использовать имеющуюся дорожную сети, по возможности исключать несанкционированные проезды вне дорожной сети;
- снижать активность передвижения транспортных средств в темное время суток;
- проводить информационную работу с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редким и находящимся под угрозой исчезновения (занесенных в Красную Книгу РК);
- устанавливать информационные таблички в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;



- не допускать засорение прилегающей территории;
- вести работу на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку участка, а также максимально возможно сократить площадь механических нарушений земель;
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать;
- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка работ;
- строго регламентировать ведение работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;
- не допускать возникновение пожаров;
- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

4. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

5. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 225 Кодекса



6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

7. На основании пп.3 п. 2 ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

10. Необходимо предоставить информацию о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды, а также предусмотреть мероприятия по охране подземных вод.

11. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

12. При разработки материалов учесть срок действия контракта.

13. По определению ожидаемых объемах выбросов загрязняющих веществ в атмосферу учесть изменения объемов добычи по годам.

14. Предусмотреть места отвода хозяйственно – бытовых вод, оборудованные в соответствии с требованием НД.

15. Согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности», утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 данный вид деятельности является опасным в связи, с чем на основании Закона РК «Об обязательном экологическом страховании» от 13.12.2005 г. № 93. Необходимо заключение договора об обязательном экологическом страховании.

16. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

