



**Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
«NeoCenter»**

**Заключение**

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ12RYS00355854 от 21.02.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемая деятельность ТОО «NeoCenter» - добыча на месторождении осадочных пород (супесь) «Березовка» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области. Административно участок работ входит в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области и расположен в 1,5 км к востоку от п. Ольшанка (через р.Ишим) и в 2,3км к юго-западу от п. Березовка.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Разработка месторождения будет осуществляться открытым способом (карьер). Предусматриваются следующие процессы ведения горных работ:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС);
- затем снятие вскрышных пород;
- выемка полезного ископаемого.

Максимальная заданная годовая производительность карьера 20тыс. м<sup>3</sup>

Принимается следующая система разработки:

- по способу перемещения горной массы – транспортная;
- по развитию рабочей зоны – сплошная;
- по расположению фронта работ – поперечно;
- по направлению перемещения фронта работ – однобортовая.

Лабораторными исследованиями установлено, что грунты месторождения представлены песчанистой супесью и по квалификации ГОСТа 25100-2011 относятся к классу дисперсных несвязанных природных грунтов. Грунты не набухающие, с малой степенью водонасыщения, не набухающие, не просадочные,



незасоленные. Грунты месторождения пригодны для устройства слоев основания дорожного полотна.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме:

- бульдозер Т-170 будет перемещать ПРС в гурты;
- погрузчик Hitachi ZW-370 с вместимостью ковша  $3\text{ м}^3$  будет грузить ПРС в автосамосвалы HOWO, грузоподъемностью 15т;
- автосамосвалы HOWO будут транспортировать ПРС на склад.

Отработку пород внешней вскрыши предполагается осуществлять одним уступом. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород внешней вскрыши будет выполняться погрузчиком Hitachi ZW-370 с вместимостью ковша  $3\text{ м}^3$ , транспортирование будет осуществляться автосамосвалами HOWO, грузоподъемностью 15т. При проведении вскрышных работ принимается следующая схема – погрузчик-автосамосвал-отвал. Склад ПРС на месторождении Березовка будет располагаться в 10м от карьера вдоль бортов карьера, общей площадью 1,05га. Отвал вскрышных пород будет располагаться в 50м от карьера с западной стороны месторождения. Площадь отвала - 1,22га. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться техникой имеющиеся у оператора: экскаватором Hyundai R300LC-9Sc ковшом  $1,5\text{ м}^3$ . Погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое (карьере) в его транспортные средства.

Ранее работы по добычи на участка не велись. Режим работы карьера планируется 6 месяцев (с мая по октябрь) при 7-дневной рабочей неделе. Срок эксплуатации карьера 10 лет с 2024г по 2033год.

Площадь участка  $0,0596\text{ км}^2$ . На данный момент земельный участок не оформлен. Предполагаемое целевое назначение - для добычи. Координаты угловых точек месторождения Березовка:

- 1 точка: северная широта  $55^\circ 00' 08.94''$  восточная долгота  $69^\circ 07' 30.87''$
- 2 точка: северная широта  $55^\circ 00' 08.88''$  восточная долгота  $69^\circ 07' 39.61''$
- 3 точка: северная широта  $55^\circ 00' 06.80''$  восточная долгота  $69^\circ 07' 38.99''$
- 4 точка: северная широта  $55^\circ 00' 06.24''$  восточная долгота  $69^\circ 07' 44.62''$ .

В соответствии с профилем предприятия, для обеспечения технологических нужд и создания нормативных санитарно-гигиенических условий требуется вода хозяйственно-питьевого и технического качества. В технологическом процессе предприятия не предусмотрено использование воды. Вода будет использоваться для питьевых нужд рабочего персонала, пылеподавление, а также на пожаротушение при необходимости. Предполагаемый источник питьевого водоснабжения - завоз воды из с. Березовка. Снабжение водой технического назначения будет осуществляться с населенного пункта согласно договора. В случае использования воды с водных ресурсов будет оформлено разрешение на специальное водопользование.

Ближайшим водным объектом является р. Ишим, протекающая в 510м южнее карьера. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют.

Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды –  $189,8\text{ м}^3/\text{год}$ ; пылеподавление -  $4990\text{ м}^3/\text{год}$ ; пожаротушение -  $10\text{ м}^3/\text{год}$ .



На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м<sup>3</sup>, обсаженной железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом. Предполагаемые объемы водоотведения – 189,8 м<sup>3</sup>/год.

Производительность карьера по добыче полезного ископаемого составит в 2024г.-2026г.- 10 тыс.м<sup>3</sup>; в 2027г.-2032г.- 20тыс.м<sup>3</sup>; в 2033г.-6 тыс.м<sup>3</sup>. Территория предприятия представлена одной промышленной площадкой.

Промышленная площадка представлена в 2023-2032гг. тремя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу: карьер – ист.№ 6001; склад ПРС – ист.№ 6002; отвал вскрышных пород – ист.№ 6003.

Карьер рассмотрен как единый источник равномерно распределенных по площади выбросов от вскрышных, выемочно-погрузочных, а также работ, связанных с транспортированием горной массы, согласно их специфике. В атмосферу при проведении данных видов работ будет выделяться неорганизованно пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% (2908), класс опасности 3. Предполагаемый объем выбросов в 2024 – 2026гг.- 0.60319 т/г; в 2027году- 0.88023 т/г; в 2028- 2031гг.- 0.87999 т/г; в 2032г.- 0.87977т/г; в 2033г.- 0.4724 т/г.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не прогнозируется.

В результате производственной деятельности на территории объекта предполагается образование следующих видов отходов: ТБО и вскрышные породы. ТБО- код 200301, не опасные, объем образования составит 2024 -2033гг. - 0,6 тонн. ТБО будут накапливаться в контейнерах с закрытой крышкой, не более 6 месяцев. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Вскрышные породы- код 01 04 08, не опасный вид отхода – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Отходы складываются в отвале с последующим их использованием для рекультивации.

Согласно плану горных работ объем образования вскрышной породы составит: 2024 -2026гг.– 7040 т/г; 2027 г.-14080 т/г; 2028-2031гг. -13920т/г; 2032г.- 14080т/г; 2033 г.- вскрышных пород не будет образовываться, в следствии того, что вскрышные работы не будут проводиться.

На территории объекта не предусмотрено проведение ремонта техники, техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в п. Березовка, что исключает образование отходов от технического обслуживания.

Отдаленность участка от действующих электроустановок, а также кратковременность работы на карьере делает нерациональным подведение электроэнергии от ЛЭП для освещения карьеров. В темное время суток работы на участках добычи строительных материалов не будут проводиться.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**



В территориальном отношении район работ входит в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. Ведущая отрасль народного хозяйства района - сельское хозяйство зернового и мясомолочного направления. Большая часть площади используется под сельскохозяйственные угодьями, на которых культивируются преимущественно зерновые культуры. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории рассматриваемого района являются предприятия по добыче нерудных полезных ископаемых, предприятия пищевой промышленности, выбросы в результате работы автотранспорта.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне.

Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Ближайшим водным объектом является р. Есиль, протекающая в 590м южнее карьера. Участок находится в пределах водоохранной зоны р. Есиль.

В границах запрашиваемого участка есть земли государственного лесного фонда, относящиеся к территории Красноярского лесничества КГУ «Лесное хозяйство Соколовское».

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее Охотхозяйство) Кызылжарского района 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 и лесная куница.

В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки.

С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду будет предусмотрено пылеподавление складов ПРС. Эффективность средств пылеподавления поверхностей отвалов и складов составит 0,85 дол.ед; Проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха. Также снятый объем ПРС в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после его полной отработки. Мероприятия по охране почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель



должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Намечаемая деятельность в связи с незначительными масштабами не окажет трансграничные воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча на месторождении осадочных пород (супесь) «Березовка» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.**

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- оказывает воздействие 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);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;
- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 03-03/142 от 14.03.2023 г.



Согласно предоставленных в Заявлении координат, запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее Охотхозяйство) Кызылжарского 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 и лесная куница.

В период весенней и осенней миграции водоплавающей дичи на территории охотхозяйства отмечается появление гуся пискульки и краснозобой казарки, так же входящих в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуся, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

В связи с вышеизложенным, при осуществлении добычных работ, 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.

Инспекция сообщает, что в границах запрашиваемого участка есть земли государственного лесного фонда, относящиеся к территории Красноярского лесничества КГУ «Лесное хозяйство Соколовское».



В связи с этим при проведении работ по добыче осадочных пород (супесь) необходимо соблюдать требования статьи 85 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477.

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. На основании ст. 85 Лесного кодекса РК необходимо исключить расположение объекта в пределах земель государственного лесного фонда и его охранной зоны.

Необходимо учесть, что использование и изъятие участков Государственного лесного фонда регулируется статьями 51,54 Лесного кодекса РК, а также в соответствии с п. 4,5 ст. 234 Кодекса- перевод земель лесного фонда в земли других категорий допускается при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного законодательства Республики Казахстан.

При переводе земель лесного фонда в земли других категорий следует учитывать экологические показатели, отражающие влияние состояния земель на травяную и древесную растительность в соответствии с экологическими критериями оценки земель.

На основании ст. 130 Земельного кодекса РК- перевод земель лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, осуществляется Правительством Республики Казахстан.

3.Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

4. 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 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 доступных технологий.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

6. Провести классификацию всех 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.

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.

7. Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 24.03.2023 г - испрашиваемый земельный участок (для добычи и переработки общераспространённых полезных ископаемых на месторождении осадочных пород «Березовка») расположен в Кызылжарском районе, п. Березовка, Северо-Казахстанской области.

Расстояние от ближайшего водного объекта р. Есиль ориентировочно составляет 590 м. Участок находится в пределах водоохранной зоны р. Есиль.

Согласно Постановления акима Северо-Казахстанской области No514 от 31.12.2015 года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах СКО» ширина водоохранной зоны реки Есиль - 1000 м, водоохранной полосы - 100 м.

Согласно п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

Необходимо учесть требования пп.3 п.1 ст.223 Экологического кодекса РК - в пределах водоохранной зоны запрещаются: производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев,



когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

На основании п.5 ст. 220 Экологического кодекса РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение ближайшего водного объекта – р. Есиль.

8. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление, пожаротушение. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

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

10. На основании пп.3 п.2 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

11. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

12.Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

13. В связи с тем что в границах запрашиваемого участка есть земли государственного лесного фонда, на территории участка намечаемой деятельности встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу РК а также участок находится в пределах водоохранной зоны р. Есиль необходимо рассмотреть альтернативны варианты реализации намечаемой деятельности.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

