



**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«КазСтройТехник»**

Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS00435945 от 06.09.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «КазСтройТехник» - добыча глин на месторождении Коваль, расположенного в Мамлютском районе Северо-Казахстанской области.

Срок эксплуатации месторождений составит 1 год (2024 г.).
Производительность: запасы глин на 2024 год подсчитаны в количестве: месторождение Коваль – 121,3 тыс. м³.

Глины с месторождений будут использоваться при реконструкции автомобильной дороги республиканского значения М-51 «гр.РФ (на Челябинск) – гр.РФ (на Новосибирск) через г.г. Петропавловск, Омск» км 465-525 на участке транзитного коридора «Щучинск – Кокшетау – Петропавловск – гр.РФ, II участок км 496-465».

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении месторождение Коваль расположен на территории Мамлютского района Северо-Казахстанской области. Административный центр – город Мамлютка. Ближайший населённый пункт – село Коваль, расположено в 2,5км севернее участка.

Площадь для разработки карьера на месторождении на месторождении Коваль составляет – 2,8 га.

Географические координаты месторождения:

1) 55° 01' 22.79" С.Ш. 68° 16' 27.78" В.Д.



2) 55° 01' 24.16" С.Ш. 68° 16' 32.13" В.Д.

3) 55° 01' 15.43" С.Ш. 68° 16' 41.51" В.Д.

4) 55° 01' 14.06" С.Ш. 68° 16' 37.16" В.Д.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения.

Полезная толща участка Коваль на разведанную глубину до 5,0 м, представлена глинами светло коричневого и темно сероватого цветов.

Вскрытая мощность полезной толщи, вошедшей в подсчет запасов, участка Коваль составила от 4,6 до 4,7м, среднее 4,675м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью от 0,3 до 0,4м, среднее 0,325м.

Усредненное литологическое строение участка Коваль по разрезу (сверху вниз) следующее (характерно для всего участка):

1) Почвенно-растительный слой представлен черноземом с корневищами растений. Средняя мощность слоя – 0,325м.

2) Глины светло коричневого и темно сероватого цветов. Средняя мощность слоя – 4,675м.

Месторождение предполагается отработать одним уступом. Высота уступов колеблется:

- высота добычного уступа – от 4,4 до 4,7м;

- высота вскрышного уступа – от 0,3 до 0,6м.

Предусматривается автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал).

Покрывающие породы месторождений глин Коваль представлены почвенно-растительным слоем. Почвенно-растительный слой по карьеру будет срезан бульдозером – Shantui SD-22 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты). Объем снятого почвенно-растительного слоя месторождения Коваль составит – 9,1 тыс. м³. В дальнейшем почвенно-растительный слой будет использоваться при рекультивации карьера.

В результате оценки минеральных ресурсов объем глин участка Коваль составляет 130549,4 м³. Выемка полезного ископаемого предусматривается без проведения предварительного рыхления. Средняя мощность полезной толщи на месторождении Коваль составляет 4,675 м. Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется в работе по одному добычному блоку. Оработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором JCB-305. Предусматривается валовая выемка полезного ископаемого. Выемка осадочных пород производится боковыми проходками.

В качестве технологического транспорта принят автомобильный транспорт. Вывоз полезного ископаемого и покрывающих пород будет осуществляться при помощи автосамосвалов SHACMAN грузоподъемностью 25,0т и вместимостью кузова 19,32м³ -3 ед.

Горные работы предусматривается производить имеющимся в наличии у ТОО «КазСтройТехник» горнотранспортным оборудованием:

а) добычные работы:

- экскаваторами JCB-305, с емкостью ковша – 1,8м³-1 ед.

б) вскрышные работы:



- ПРС – бульдозером Shantui SD-22-1ед.

Для безопасности съездов и карьерных дорог необходимо предусмотреть ограждающий вал по краям дороги.

Режим работы карьера по добыче - сезонный с семидневной рабочей неделей, в одну 10-ти часовую смену, с рабочим графиком с 09:00 ч. – 19:00 ч.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты).

2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях.

3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги.

Срок эксплуатации карьера составляет 1 год. Срок начало реализации - 2024 г., конец реализации - Декабрь 2024 г.

Для намечаемой деятельности необходима вода – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник водоснабжения – привозная, из с. Коваль.

Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд – 68,25 м³/год.

Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 810 м³/год.

Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м³/год.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Отопление бытового вагончика предусматривается обогревателем. Электроснабжение вагончика предусматривается от существующей ЛЭП. Общее количество водоотведения - 47,775 м³/год.

Удаление сточных вод предусматривается ассенизационной машиной, заказываемой по договору со специализированным предприятием.

На период проведения горных работ, 2024 г, предполагаются следующие объемы выбросов от стационарных источников:

Сероводород (2 класс опасности)- 0,05 т ;

Алканы C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности) - 0,05 т;

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 25,0 т.

Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ: 25,1 т

При работе ДВС техники:

- азота диоксид (2 класс опасности) – 0,5т;

- азота оксид (3 класс опасности) – 0,08 т;

- углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности)- 0,06т;

- сера диоксид (3 класс опасности) – 0,8т;

- углерод оксид (4 класс опасности) – 0,9т;

- керосин (отсутствует класс опасности). – 0,1т.

Общий объем образуемых эмиссий от передвижных источников составит: 2.44 т.

На период проведения горных работ прогнозируется образование следующих отходов:

- твердые бытовые отходы 1,05 т/год (код отхода 20 03 01);



- промасленная ветошь 0,05 т/год (код отхода 15 02 02*).

Общее количество предполагаемого объема отходов – 1,1 т/год.

ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Промасленная ветошь – образуется при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды.

Замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны.

Отходы будут накапливаться в контейнерах не более 6 месяцев. По мере накопления будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Горные работы предусматривают использование дизельного топлива, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 1000 м³. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Отопление бытового вагончика электрическое.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Месторождение Коваль:

- ближайший населённый пункт – село Коваль, расположенное в 2,5км севернее участка;

- ближайший водный объект – болото без названия, расположенное в 1,0км северо-восточнее участка, озеро Коваль, расположенное в 2,0 км севернее участка и озеро Мураш, расположенное 2,4 км восточнее участка.

Территория входит в важный зерновой район Казахстана. Большие площади используются под посевы пшеницы, ржи, ячменя; в меньшем количестве выращивается просо, бобовые, гречиха. Развито молочное и мясное животноводство, в основном разведение крупного рогатого скота, а также птицеводство.

Климат района резко континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой с сильными бурями и метелями и жарким, сухим летом.

Состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта не превышает гигиенических нормативов. Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха на территории расположения объекта отсутствует. Крупные и средние предприятия на территории района работ отсутствуют.

Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоды, лесные и солонцовые комплексы. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Будут проведены работы по рекультивации.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

В растительном покрове сочетаются массивы осиново-березовых и березовых лесов на серых лесных почвах и солодах с богаторазно-травно-ковыльными комплексными степями на черноземах и лугово-черноземных почвах. Леса занимают от 25 до 50% площади. В структуре почвенного покрова черноземы и лугово-черноземные почвы занимают около 40% территории, серые лесные почвы и



солоди-20, полугидроморфные и гидроморфные почвы –20, солонцы и солончаки-20%.

Зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.

На месторождении «Коваль» находятся участки государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Мамлютское» Беловское лесничество квартал 63 выдел 16.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Мамлютское» (далее - Охотхозяйство) Мамлютского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а именно лесная куница и серый журавль, также во время весенне-осенних миграций на пролете встречаются лебедь-кликун, краснозобая казарка и гусь пискалька.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), барсук, ондатра, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Предлагаются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливочным автомобилем;
- снятие и сохранение поверхностного слоя почвы при добычных работах;
- обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог;
- рекультивация карьера после отработки запасов полезных ископаемых.
- замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны

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

Намечаемая деятельность: добыча глин на месторождении Коваль, расположенного в Мамлютском 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: 03-03/582 от 28.09.2023

Согласно предоставленных в Заявлении географических координат участок «Коваль» расположен на территории охотничьего хозяйства «Мамлютское» (далее - Охотхозяйство) Мамлютского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а именно лесная куница и серый журавль, также во время весенне-осенних миграций на пролете встречаются лебедь-кликун, краснозобая казарка и гусь пискулька.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают:сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), барсук, ондатра, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).



В связи с вышеизложенным, при проведении добычных работ на участке «Коваль», Заявителю необходимо соблюдать требования Закона 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.

Также Инспекция сообщает, что согласно предоставленных в заявлении координат, на участке «Коваль» находятся участки государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Мамлютское» Беловское лесничество квартал 63 выдел 16.

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.Согласно предоставленных в заявлении координат, на участке «Коваль» находятся участки государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Мамлютское» Беловское лесничество квартал 63 выдел 16. 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. 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 РК.

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

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

10. 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.

11. 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 необходимо рассмотреть, альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.

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.

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

