

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



**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.Сютюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «VM и К»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «VM и К».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ08RYS00407239 от 23.06.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «VM и К» - добыча суглинка месторождения Шаховское, расположенного в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

В административном отношении Шаховское месторождение кирпичного сырья находится в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области и расположено в 2,6 км к западу от с.Шаховское (ближайший населенный пункт).

Краткое описание намечаемой деятельности

Оценка качества сырья в пределах контура подсчета запасов приводится на основании испытаний 70 рядовых, 7 технологических и 1 полужаводской проб. Кирпичное сырье изучалось в соответствии с требованиями ГОСТов 530-80 «Кирпич и камни керамические» и 9169-75 «Глинистое сырье для керамической промышленности». Полезная толща месторождения не обводнена. Лишь ниже нижней границы подсчета запасов глинистые отложения имеют повышенную влажность. Утвержденные ТКЗ при СКПГО запасы кирпичного сырья составляют (протокол №322 от 28.09.1983г): - по категории В – 312,0 тыс. м³; - по категории С1 – 386,0 тыс. м³.

Площадь добычи суглинков на месторождении «Шаховское» в период с 2024 по 2033 гг. составляет 0,195 кв. км (19.5 га). Срок доработки месторождения составит 10 лет (2024-2033 гг.).

Производительность по добыче полезных ископаемых установлена в соответствии с Заданием на разработку Плана горных работ.

Годовой объем добычи суглинка по согласованию с Заказчиком принимается от 52,2 до 66,7 тыс. м³: - 2024г - 52,2 тыс. м³; - 2025-2033 гг – по 66,7 тыс. м³ ежегодно. Площадь склада готовой продукции, 1000 м². Объем снятия и



хранения ПРС: - 2024г – 12,7 тыс. м³; - 2025- 2033 гг – по 13,7 тыс. м³ ежегодно;
Площадь склада ПРС на конец отработки составит – 46750 м².

Географические координаты угловых точек участка добычи:

1. 54 44/08,71//С.Ш., 69 19'02,02// В.Д.;
2. 54 43/57,71// С.Ш., 69 19'13,28// В.Д.;
3. 54 43/56,95// С.Ш., 69 19'15,99// В.Д.;
4. 54 43/54,96// С.Ш., 69 19'16,19// В.Д.;
5. 54 43/46,27// С.Ш., 69 18'55,86// В.Д.;
6. 54 43/52,29// С.Ш., 69 18'49,03//В.Д.;
7. 54 43/51,94// С.Ш., 69 18'43,39// В.Д.;
8. 54 43/50,65// С.Ш., 69 18'38,75// В.Д.;
9. 54 43/56,00// С.Ш., 69 18'33,23// В.Д.;
10. 54 43/57,85// С.Ш., 69 18'35,36// В.Д.;
11. 54 43/02,84// С.Ш., 69 18'45,79// В.Д.;

Полезная толща Шаховского месторождения кирпичного сырья сложена аллювиально-озерными нижнее - среднечетвертичными суглинками. Залегают они под почвенно-растительным слоем. Мощность полезной толщи категории В – 3,4 м, категории С1 – 3,3 м. Средняя мощность покрывающих пород представленные почвенно-растительным слоем составляет 0,7 м по месторождению. Мощность вскрышных пород, представленных суглинками составляет 0,7 м.

Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче круглогодичный с пятидневной рабочей неделей, в одну 8-ми часовую смену.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ бульдозером будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться в бурты;

2. Выемка, погрузка и транспортировка полезного ископаемого на склад готовой продукции. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

- экскаватор Hyundai R330 – 1ед;
- бульдозер SHANTUI STR 08 – 1ед;
- автосамосвал Sinotruk Howo – 4ед.

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 одnobортовая система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал - временный склад, для разработки вскрышных пород бульдозер-погрузчик-автосамосвал.



Ранее работы по добычи на участке не велись. Срок эксплуатации карьера составляет 10 лет. Срок начало реализации - 2024 г., конец реализации - декабрь 2033 г.

Площадь добычи суглинок в период с 2024 по 2033 гг. составляет 0,195 кв. км (19.5 га).

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

Объем потребления питьевой воды – 55,35 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1215,35 м³/год.

Ближайший водный объект – озеро Плоское, расположенное в 10,2 км северо-восточнее участка. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установления дополнительной водоохранной зоны и полосы отсутствуют

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Из емкости 3-4 м³ отведение хоз.фекальных отходов осуществляется ассенизационной машиной по мере накопления, по договору со специализированной организацией. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрено.

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 2000 м³ на 2023-2032 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ на 2024 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,003 т; Азот оксид (2 кл.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) – 35 т. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ на 2025-2033 гг.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,003 т ежегодно; Азот оксид (2 кл.о) – 0,005 т ежегодно; Сера диоксид (2 кл.о) – 0,03 т ежегодно; Углерод оксид (2 кл.о) – 0,06 т ежегодно; Взвешенные частицы (2 кл.о) – 0,003 т ежегодно; Сероводород (2 кл.о) – 0,05 т ежегодно; Алканы C12-19 (4 кл.о.) – 0,1 т ежегодно; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о) – 40 т ежегодно. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик.

При осуществлении намечаемой деятельности предполагается образование следующих видов отходов: ТБО, промасленная ветошь. Предполагаемые объемы: 2024-2033 гг. ТБО – по 0,675 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); 2024-2033 гг. промасленная ветошь по 0,1335 т/год ежегодно (код отхода 150202*). Срок



хранения отходов – не более 6 мес. Накопления отходов – отдельные контейнера 2 ед. (для ТБО и для промасленной ветоши).

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО -образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении Шаховское месторождение кирпичного сырья находится в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области и расположено в 2,6 км к западу от с.Шаховское (ближайший населенный пункт).

Районный центр с.Бишкуль находится в 15,5км к западу - северо-западу, а ближайшая железнодорожная станция г.Петропавловска - в 16км к северо-западу от месторождения Шаховское, железная дорога Петропавловск - Кокшетау проходит западнее месторождения в 1,0км. С районным центром и г.Петропавловском село связано грейдерной и частично асфальтной дорогой.

Ближайший водный объект – озеро Плоское, расположенное в 10,2 км. северо-восточнее участка. В географическом положении месторождение приурочено к южной части Западно-Сибирской низменности. Топливных ресурсов район не имеет. Строительный лес, каменный уголь и нефтепродукты завозятся из других областей.

Снабжение электроэнергией осуществляется за счет ЛЭП.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, согласно материалов учета на планируемом участке работ отсутствуют. Пользования животным миром деятельность не предусматривает, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных пользования животным миром деятельность не предусматривает, операций, для которых планируется использование объектов животного мира пользования животным миром деятельность не предусматривает.

Атмосферный воздух. Климат района резкоконтинентальный, 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 Прибрежного сельского округа, который входит в состав п. Шаховское - отсутствует. Крупные и средние предприятия на территории сельского округа отсутствуют. При проведении добычных работах, предусмотрено орошение пылящих поверхностей.

Гидрография: Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не прогнозируется. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет.

Почвы черноземные, лугово-черноземные, карбонатные, есть солоди, лесные и солонцовые комплексы. Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и степные. Ковыль, типчак, морковник, пырей, полынь и др. В границах территории месторождения исторические памятники,



археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположено в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Необходимость проведения фоновых исследований отсутствует. В предполагаемом объекте исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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. 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.

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

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие природоохранные мероприятия: применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливмоечным 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.

Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует.

Намечаемая деятельность: добыча суглинка месторождения Шаховское, расположенного 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: 03-03/417 от 17.07.2023 г. запрашиваемый участок, согласно предоставленных координат, расположен на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее Охотхозяйство) Кызылжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

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 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 (гуси, 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 геологоразведочных 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.

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 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.

3. Необходимо предусмотреть оборудование мест хранения принимаемых отходов с целью их сортировки, переупаковки и последующей передаче другим организациям на утилизацию, в соответствии с нормативными документами.

4. 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.

5. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

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

7. В связи с отсутствием информации о подземных водных объектах на участке намечаемой деятельности 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.

8. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление. 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. На основании пп.3 п.2 ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.



10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель. согласно ст.238 Кодекса.

11. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса 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 здоровья человека», утвержденных приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года ҚР ДСМ-2.

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

