



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

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "БАЙКЕН
АГРО"**

Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ60RYS01126140 от 30.04.2025г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности ТОО «БАЙКЕН АГРО» - добыча
щебенистых грунтов (осадочных пород) месторождения «Двойники».

В административном отношении месторождение строительного песка
«Двойники» расположено в районе Шал акын Северо-Казахстанской области.

Ближайший населенный пункт: с. Двойники расположено в 6 км на северо-
запад от месторождения.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка
добычи площадью 11,79 га (0, 1179 км²).

Краткое описание намечаемой деятельности

Географические координат угловых точек границ участка добычи
месторождения Двойники в районе Шал акын Северо-Казахстанской области
включены в «Программу управления государственным фондом недр» Приказ №87
от 23.11.2023 г.

Географические координаты угловых точек границ участка добычи
месторождения Двойники

- 1 53° 37' 42,3" С.Ш. 67° 14 ' 48,5" В.Д.
- 2 53° 37' 33,2" С.Ш 67° 14 ' 52,6" В.Д.
- 3 53° 37' 29,1" С.Ш 67° 14 ' 50" В.Д.
- 4 53° 37' 28,5" С.Ш 67° 14 ' 35,7" В.Д.



5 53° 37' 29,12" С.Ш 67° 14 ' 34,54" В.Д.

6 53° 37'40,83" С.Ш 67° 14 ' 34,75" В.Д.

Протоколом ТКЗ ТУ «Севказнедра» №11 от 06.07.2006 г. утверждены запасы щебенистых грунтов, подсчитанные по состоянию на 01.01.2006 г. по категории С1 количестве 239 тыс.м³. Геологические запасы месторождения Двойники границах лицензионной территории по состоянию на 01.01.2025 г. для условий открытой разработки составляют по категории С1 в количестве 178 тыс. м³.

Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 5 лет с планируемыми объемами добычи составит 11,79 га, глубиной в среднем 1,44 м.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- карьер;
- склад почвенно-растительного слоя (ПРС).

Подземные сооружения отсутствуют.

Полезная толща представлена щебенистыми грунтами, выветренными сильнотрещиноватыми песчаниками на глинисто-гидроslюдистом цементе, средней мощностью – 1,44 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,3 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых скальных образованиях.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 11,79 га (0, 1179 км²).

Рельеф поверхности месторождения представляет слабовсхолмленную поверхность, вытянутую с юго-запада на северо-восток, с абсолютными отметками поверхности от 70,0– 80,0 м.

Порядок отработки месторождения:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС.

С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование складов почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Склад ПРС будет представлять собой борт трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 35°, расположен вдоль западных, южных и восточных границ лицензионной территории. Основные параметры склада ПРС: высота 3 м, площадь – 2,44 га.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 1,2 м до 1,8 м в среднем 1,44 м, отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 3-5 м. Высота



вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет в среднем 0,3 м.

Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 70-80 ‰, ширина по дну 6-8 м.

Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Объем добычи на карьере принимается: 2026-2030 г.г. – 35,6 тыс. м³/год ежегодно.

Объем снятия ПРС согласно календарному плану горных работ составит: 2026-2030 г.г. – 8,48 тыс.м³/год ежегодно.

Срок недропользования составит 5 лет. Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

Обогрев вагончика предусматривается электрорадиаторами типа ZASS. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 метров. Режим работы 8 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 560 л/год (0,42 т).

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Источник водоснабжения – питьевая вода 0,02 тыс.м³/год. будет привозиться бутилированная из с.Двойники (6 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

Техническое водоснабжение для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов, при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемых в зумпфах на карьере, а также из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,35 тыс. м³/год.

При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят:



- на 2026-2030 год от стационарных источников загрязнения – 16,039960092 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,2610075 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2030 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.0846992 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.01375912 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0097999988 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0143305 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.129637 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.02405 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 16.021476 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000000084 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0000720006 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0031399982 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,375 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

Срок накопления отходов – не более 6 мес.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В административном отношении месторождение «Двойники» расположено в районе Шал акына Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт: с. Двойники расположено в 6 км на северо-запад от месторождения.

В гидрографическом отношении площадь пересекает типично равнинная река Ишим. Ширина ее долины достигает 5-6 км, высота склонов 15-35 м. Прямые склоны крутые, сложенные скальными породами, с частыми родниками; выпуклые – более пологие и задернованные. Русло реки в районе работ представлено Сергеевским водохранилищем. Минерализация р. Ишим 0,5-0,9 г/л. Воды гидрокарбонатно-натриевые. Пресные реки воды реки имеют большое народно-хозяйственное значение. Вдоль трассы Афанасьевка-Соколовка проходит водовод для обеспечения поселков района водой.

Овражно-балочная сеть развита по берегу р. Ишим. Длина оврагов в пределах изученной площади варьирует от 15-20 до 20-25 км. Глубина вреза от 6 до 30 м. Озера на площади практически отсутствуют. Единичные, мелкие озерные котловины, заросшие травой и кустарником, ненадолго заполняются весенними талыми и дождевыми водами.

Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Согласно Постановлению



акимата СКО №514 от 31 декабря 2015 года, водоохранная полоса на р. Есиль (Ишим) составляет 100 м, водоохранная зона 1000 м от уреза воды. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны.

Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Сергеевское» (далее – Охотхозяйство), 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 (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и журавлей.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, рысь, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, сурок байбак, ондатра, голуби, 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.

Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты. Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен.



Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. 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.

Положительные формы воздействия : создание и сохранение рабочих мест (занятость населения), поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха;

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;
- осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;



- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

Намечаемая деятельность – добыча щебенистых грунтов (осадочных пород) месторождения «Двойники» в районе Шал акын Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) 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:

- намечаемая деятельность 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);

- 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).

- намечаемая деятельность оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





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

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "БАЙКЕН
АГРО"**

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ60RYS01126140 от 30.04.2025г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности ТОО «БАЙКЕН АГРО» - добыча щебенистых грунтов (осадочных пород) месторождения «Двойники».

В административном отношении месторождение строительного песка «Двойники» расположено в районе Шал акын Северо-Казахстанской области.

Ближайший населенный пункт: с. Двойники расположено в 6 км на северо-запад от месторождения.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 11,79 га (0, 1179 км²).

Географические координаты угловых точек границ участка добычи месторождения Двойники

- 1 53° 37' 42,3" С.Ш. 67° 14 ' 48,5" В.Д.
- 2 53° 37' 33,2" С.Ш 67° 14 ' 52,6" В.Д.
- 3 53° 37' 29,1" С.Ш 67° 14 ' 50" В.Д.
- 4 53° 37' 28,5" С.Ш 67° 14 ' 35,7" В.Д.
- 5 53° 37' 29,12" С.Ш 67° 14 ' 34,54" В.Д.
- 6 53° 37'40,83" С.Ш 67° 14 ' 34,75" В.Д.

Протоколом ТКЗ ТУ «Севказнедра» №11 от 06.07.2006 г. утверждены запасы щебенистых грунтов, подсчитанные по состоянию на 01.01.2006 г. по категории С1 количестве 239 тыс.м³. Геологические запасы месторождения Двойники границах лицензионной территории по состоянию на 01.01.2025 г. для условий открытой разработки составляют по категории С1 в количестве 178 тыс. м³.



Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 5 лет с планируемыми объемами добычи составит 11,79 га, глубиной в среднем 1,44 м.

Объем добычи на карьере принимается: 2026-2030 г.г. – 35,6 тыс. м³/год ежегодно.

Объем снятия ПРС согласно календарному плану горных работ составит: 2026-2030 г.г. – 8,48 тыс.м³/год ежегодно.

Срок недропользования составит 5 лет. Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В административном отношении месторождение «Двойники» расположено в районе Шал акына Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт: с. Двойники расположено в 6 км на северо-запад от месторождения.

В гидрографическом отношении площадь пересекает типично равнинная река Ишим. Ширина ее долины достигает 5-6 км, высота склонов 15-35 м. Прямые склоны крутые, сложенные скальными породами, с частыми родниками; выпуклые – более пологие и задернованные. Русло реки в районе работ представлено Сергеевским водохранилищем. Минерализация р. Ишим 0,5-0,9 г/л. Воды гидрокарбонатно-натриевые. Пресные реки воды реки имеют большое народно-хозяйственное значение. Вдоль трассы Афанасьевка-Соколовка проходит водовод для обеспечения поселков района водой.

Овражно-балочная сеть развита по берегу р. Ишим. Длина оврагов в пределах изученной площади варьирует от 15-20 до 20-25 км. Глубина вреза от 6 до 30 м. Озера на площади практически отсутствуют. Единичные, мелкие озерные котловины, заросшие травой и кустарником, ненадолго заполняются весенними талыми и дождевыми водами.

Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Согласно Постановлению акимата СКО №514 от 31 декабря 2015 года, водоохранная полоса на р. Есиль (Ишим) составляет 100 м, водоохранная зона 1000 м от уреза воды. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны.

Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Сергеевское» (далее – Охотхозяйство), 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 (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и журавлей.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, рысь, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, сурок байбак, ондатра, голуби, 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.

Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты. Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. 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.

Положительные формы воздействия : создание и сохранение рабочих мест (занятость населения), поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.



Мероприятия по охране атмосферного воздуха;

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;
- осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

Вывод

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.



При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее Инспекция) участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Сергеевское» (далее – Охотхозяйство) 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 (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и журавлей.

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

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, 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. 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 Кодекса.

3. 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.



4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Кодекса). Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

5. 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 Кодекса 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 Кодекса.

6. 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 пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

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

8. На основании пп.3 п.2 ст 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

9. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;
- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

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

10. В связи с тем, что территория объекта намечаемой деятельности находится на расстоянии до уреза воды р.Есиль 530 м, расстояние до границ земельного участка Сергеевского водохранилища 410 метров необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой



деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

11. 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.

12. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных 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.

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

14. В связи с тем, что месторождение «Двойники» расположено в пределах водоохранной зоны необходимо предусмотреть согласование размещения объекта с уполномоченным органом. При этом необходимо учесть требования пп.3 п.1 ст.223 Кодекса - 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.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

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>.



Заместитель руководителя

Садуев Жаслан Серикпаевич

