



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Намыс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ51RYS00230992 от 01.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - добыча осадочных пород (строительного песка) на месторождении «Карьерное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Административно месторождение «Карьерное», расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области РК. Месторождение «Карьерное» расположено в 8 км на юг от с. Обуховка, в 32 км к юго-западу от районного центра (г. Тайынша) и в 36 км к северу от г. Кокшетау.

Основанием для составления плана горных работ на добычу осадочных пород (строительного песка) месторождения «Карьерное», в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, является разрешение 26.07-09/1854 от 30.09.2021 года КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области» о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование. Карьер в настоящее время разрабатывается открытым способом. Вскрышные породы транспортируются непосредственно во внутренние отвалы.

В 2021 году был произведен прирост запасов месторождения «Карьерное» и протоколом №22 от 30.07.2021 года были утверждены запасы осадочных пород (песка) в объеме 858,28 тыс. м³. По состоянию на 01.01.2021 г. на балансе числятся



запасы в количестве: - по категории В – 402,734 тыс. м³; - по категории С1 – 1861,97 тыс. м³; - по категориям В+ С1 – 2264,704 тыс.м³.

С 1977 по 1993 год месторождение эксплуатировалось АТП АСО «Кокчетавстрой» карьерным способом. ТОО «Намыс» разрабатывает месторождение с 2003 года. Горный отвод на разработку осадочных пород (строительного песка) месторождения «Карьерное» выдан РГУ МД «Севказнедра» (рег.№743 от 11 ноября 2021 года). Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, имеется Контракт рег.№ 6 от 11.09.2001 г. на добычу осадочных пород (строительного песка) на месторождении «Карьерное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Площадь для разработки месторождения составляет 24,8 га. Границы отработки месторождения определились контурами утверждённых запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину без учёта разноса бортов карьеров и горным отводом рег. №743 от 11.11.2021 г. Координаты месторождения: 1) 53° 35' 53,74", 69° 23' 04,72"; 2) 53° 35' 55,41", 69° 22' 51,49"; 3) 53° 36' 06,49", 69° 22' 57,77"; 4) 53° 36' 07,00", 69° 22' 59,00"; 5) 53° 36' 07,00" , 69° 23' 35,00"; 6) 53° 36' 06,92" , 69° 23' 44,26"; 7) 53°35' 59,56" , 69° 23' 53,51"; 8) 53° 35' 58,17", 69° 23' 40,30"; 9) 53° 36' 00,34", 69° 23' 38,51"; 10) 53° 36' 03,33", 69° 23' 32,55"; 11) 53° 36' 01,00", 69° 23' 31,00"; 12) 53° 36' 01,00", 69° 23' 20,00"; 13) 53° 35' 58,28", 69° 23' 07,40".

Горнотехнические условия залегания полезного ископаемого, незначительная мощность вскрышных пород на месторождении позволяет вести разработку месторождения открытым способом. Поверхность месторождения ровная, имеет слабый наклон на северо-восток. Площадь для разработки месторождения составляет 24,8 га, максимальная глубина отработки – 20 м. На месторождении осадочных пород (строительных песков) «Карьерное» ранее проводились добычные работы. Продуктивная толща вскрыта на полную мощность, с западной стороны расположена внутренняя капитальная траншея, с юго-восточной стороны полустационарный съезд. Существующее выработанное пространство по мере вскрытия и отработки карьера будет засыпаться породами вскрыши, подготавливая площадь под рекультивацию. Режим горных работ на карьере принят в соответствии с заданием на проектирование - сезонный 180 рабочих дней в году, с шестидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 11 часов.

Объемы добычи по годам отработки: 2022г.: 150,0 тыс. м³ – осадочные породы (строительный песок); 2023г.: 57,98 тыс. м³ - осадочные породы (строительный песок); 2024г.: 674,9 тыс. м³- осадочные породы (строительный песок); 2025г.: 674,1 тыс. м³- осадочные породы (строительный песок); 2026г.: 1112,55 тыс. м³- осадочные породы (строительный песок) и соответственно объемы вскрышных пород. Срок эксплуатации карьера определяется исходя из срока действия контракта на право недропользования (до конца 2026г.) и составит 6 лет.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временный склад. 2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях. 3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 4. Транспортировка вскрышных пород во внутренний отвал. 5. Транспортировка полезного ископаемого на временный склад. 6. Отгрузка



полезного ископаемого потребителям производится с временного склада или непосредственно с забоя.

Предполагаемый источник водоснабжения для питьевых и технических нужд: привозная вода согласно договора со специализированной организацией. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 76,5 м³/год, технической – 2750 м³/год. Пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой. Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд предположительно составит – 53,6 м³/год. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться на рабочих местах в предположительном объеме – 1200 м³ в год. Доставка дизельного топлива будет производиться бензовозом по мере необходимости; - использование питьевой воды в предположительном объеме – 76,5 м³/год, технической воды на основании договора со специализированной организацией – 2750 м³/год.

При работе ДВС техники: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности). Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. При проведении работ по отработке месторождения: - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности): 2022г. – 8 т/год, 2023год – 5 т/год, 2024-2025г.г – 10т/год, 2026 год – 12 т/год. - углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 2022-2026г.г. - 0,0002 т/год. - сероводород (2 класс опасности) - 2022-2026г.г. - 0,0003 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ будут выделяться при следующих видах работ: пыление при проведении работ по снятию и перемещению ПРС; пыление при выемочно-погрузочных работ вскрыши и полезного ископаемого; пыление при статистическом хранении ПРС, вскрыши; выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ - 2022г. – 8,0005 т/год, 2023год – 5, 0005 т/год, 2024-2025г.г – 10, 0005 т/год, 2026 год – 12, 0005 т/год.

Прогнозируется образование отходов: твердые бытовые отходы – 2022-2026г.г. - 1,275 тонн/год, предполагаемый общий объем вскрышных работ с учетом потерь – 2022г. - 33,9тыс. м³, 2023г. - 22,29тыс.м³, 2024г. - 78,8тыс. м³, 2025г.



- 100,7тыс.м³, 2026г. - 241,6 тыс.м³. Вид - твердый Отходы образуются в производственной сфере деятельности месторождения. На территории промплощадки организовано централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района континентальный. Зима почти без оттепелей и длится около 5 месяцев, обычно малоснежная. Климатические параметры приняты по СНиП РК 2.04-01-2017. Рельеф района имеет переходный характер от мелкосопочника на юге к обширной плоской.

Топливных ресурсов район не имеет. Строительный лес, дрова, уголь и нефтепродукты привозные. Снабжение электроэнергией осуществляется за счет ЛЭП.

Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Влияние на растительность при проведении работ оцениваются как допустимое.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного района. Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, так как они не постоянны по времени, месту (рассредоточены на площади участка работ). Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. При соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не прогнозируется.

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Ближайший водный объект озеро «Мурзакольсор», расположен от испрашиваемого земельного участка на ориентировочном расстоянии 21500 м. Согласно предоставленным данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по охране регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-12-01-031138 от 02.10. 2021 г, месторождение не относится к землям водного фонда.

В районе расположения объекта отсутствуют посты наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения.

На территории добычных работ 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.

Влияние на земельные ресурсы обусловлено нарушением естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах территории.

На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 Квт, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

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

Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при добычных работах, будут вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;
- оператор объекта несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Намечаемая деятельность «Добыча осадочных пород (строительного песка) на месторождении «Карьерное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области» на основании пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится ко II категории.

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

В связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 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) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются



несущественными. Таким образом необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации по 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

