



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО КФ СП "КАТКО"

Адрес: 161003, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Сузакский
район, Тастинский с.о., с.Тасты,
квартал 060, здание №44

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ34RYS00808448 от 09.10.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается модернизация технологических пескоотстойников (замена противоточного экрана пескоотстойников, без изменения геометрических размеров) на участке № 2 «Торткудук» месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО».

Данный объект ранее проходил скрининг и имеет заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 09.10.2023 года за №KZ31VWF00111247.

Основанием подачи заявления на скрининг является перенос срока строительства с 2023 года на 2025 год. Начало строительства пескоотстойников делится на пять пусковых комплексов: первый пусковой комплекс (объект 2-59В) – I квартал 2025 г.; второй пусковой комплекс (объект 2-58А) – I квартал 2026 г.; третий пусковой комплекс (объект 2-59А) – I квартал 2025 г.; четвертый пусковой комплекс (объект 2-44) – I квартал 2026 г.; пятый пусковой комплекс (объект 2-58В) – I квартал 2026 г.. Начало эксплуатации с 01.04.2026 года по 31.12.2035 года.

В административном отношении район работ расположен в пределах Сузакского района, Туркестанской области. Технологические пескоотстойники находятся на действующей промплощадке на участке №2 «Торткудук» месторождения Моинкум СП «КАТКО», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь - 27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их



количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается вторая очередь модернизации технологических пескоотстойников на участке №2 «Торткудук» месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО», которая включает в себя замену противотрационных экранов пескоотстойников (без изменения геометрических размеров). Пескоотстойники 2-58А, 2-58В, 2-59А, 2-59В, 2-44 представляют из себя заглубленное сооружение (бассейн). Прямоугольное в плане с габаритными размерами 21,0х85,0 и глубиной 3,0 м, (для пескоотстойников 2-58А, 2-58В, 2-59А, 2-59В), с габаритными размерами 36,0х42,54 и глубиной 4,0 м (для пескоотстойника 2.44). Полный объем пескоотстойников составляет 2561,7 м³ (для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В) и 3204,4 м³ (для пескоотстойника 2.44). Боковые стенки бассейна выполнены под углом 300 к горизонту.

Существующие пескоотстойники 2-58А и 2-58В, 2-59А и 2-59В и 2-44 предназначенные для осаждения твердых взвесей и возврата осветленных растворов в технологический процесс, прием десорбата на временное хранение в период ремонта склада десорбата или в аварийных ситуациях, подача на добычные полигоны посредством технологической насосной 2-8 и технологических трубопроводов. Объем накопления шлама – 28,76 м³ (на отметке 240,85 м). Срок службы пескоотстойника составляет 15 лет. Для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В. Проектируемый экран выполняется из двух слоев геомембраны Geomembrane Solmax HD Conductive Smooth толщиной 2,0 мм (для верхнего слоя) и толщиной 1,5 мм (для нижнего слоя). Между слоями геомембраны прокладывается дренарующий слой из георешетки Hyper Net. Геомембрана укладывается на слой геотекстиля GEOTEC 800. Для пескоотстойника 2-44 Проектируемый экран выполняется из двух слоев геомембраны Geomembrane Solmax HD Conductive Smooth толщиной 2,0мм (для верхнего слоя) и толщиной 1,5мм (для нижнего слоя). Между слоями геомембраны прокладывается дренарующий слой из георешетки Hyper Net. Геомембрана укладывается на слой геотекстиля GEOTEC 800.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при работе: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, уайт-спирит, алканы С12-19, растворитель, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содер-жащая двуокись кремния в %: 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит: при строительстве - 2,970407391 т/год, при эксплуатации – 0,16806 т/год.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно - бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Хозяйственно - питьевая вода - привозная. Объем потребления воды для питьевых нужд – 128,25 м³/год, для технических нужд – 0,18 м³/год. При строительстве объем образуемых сточных вод – 45,0 м³/год. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.



Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 2,5 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: тара из - под ЛКМ – 0,020723 т/год; огарки сварочных

электродов – 0,00471 т/год; металлическая стружка - 0,0710063 т/год; отходы древесины – 0,0112 т/год; промасленная ветошь – 0,00889 т/год; полиэтиленовая стружка – 0,007133 т/год; отходы битума – 0,075 т/год. Также, при эксплуатации образуются НРО: пескоотстойник 2-44 – 44,9 м³/год; пескоотстойник 2-58.А - 41,01 м³/год; пескоотстойник 2-59.А – 41,01 м³/год; пескоотстойник 2-58.В - 41,01 м³/год; пескоотстойник 2-59.В – 41,01 м³/год. Низко радиоактивные отходы 208,94 м³/год = 163 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Модернизация технологических пескоотстойников (замена противотракторного экрана пескоотстойников, без изменения геометрических размеров) на участке № 2 «Торткудук» месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО» технологический связана с производством, то есть на основании пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива.

В соответствии с пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, подземная добыча твердых полезных ископаемых относится к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пп.27 п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) присутствуют факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, то есть в отчете о возможных воздействиях.

1.Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2.Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

3.Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации.



4.Добавить информацию о наличии земель особо - охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко - культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

5.Необходимо указать источник водоснабжения и водоотведения при строительстве и эксплуатации.

6.Описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки при эксплуатации намечаемой деятельности.

7.Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8.Представить информацию о местах размещения твердо - бытовых, производственных и пр. отходов.

9.Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

10.Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11.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 безопасных технологий.

12.Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

13.Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

14.Необходимо предоставить карту - схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

15.Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

16.В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

17.Согласно ст. 238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием.



18. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений. Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60% площади, для предприятий II и III класса - не менее 50%, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

19. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

20. В случае забора воды с поверхностных и подземных водных источников, и планируемого сброса воды необходимо согласно статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан, оформить разрешение на специальное водопользование.

21. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

22. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

23. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

*Исп: Бейсенбаева Б.
Тел: 8(72533) 5-30-20*

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

