



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 Жана Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Казахстанско- французское совместное предприятие «КАТКО»

Адрес: 161003, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, Тастинский
с.о., с. Тасты, 060 квартал, 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: KZ63RYS00924714 от 18.12.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «расширение технологических трубопроводов добычных комплексов и подключение к существующим магистралям. Проектируемые гидравлические сети технологических трубопроводов, кислотопроводов и промежуточные площадки должны предусматривать взаимосвязь существующего перерабатывающего комплекса TKDi с новым заводом STK.

Строительство на участке будет вестись в следующей последовательности:

1. Технологические трубопроводы ВР, ПР, РВР, технологические трубопроводы ВР, ПР, РВР ответвления к блокам ТУЗов будут строиться параллельно.
2. Технологические кислотопроводы и технологические кислотопроводы ответвления к блокам ТУЗов будут строиться параллельно.

Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют, технологический процесс остается без изменений. Данный проект не приведет к изменению основного вида деятельности месторождения «Моинкум» - добыче урансодержащих руд методом скважинного подземного выщелачивания.

В административном отношении объект расположен в пределах Созакского района Туркестанской области Республики Казахстан, залежи Участков №1 Южный и №2 Торткудук месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО».

Данным заявлением рассматривается этап строительства. Строительные работы на площадке планируются с 2025 по 2027 годы. При строительстве объекта «Расширение технологических трубопроводов добычных комплексов на участках № 1 Южный и № 2 Торткудук месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО» принят вахтовый метод работ. Режим работы вахтовый, 2 смены, продолжительность смены 12 часов.



Производителю строительно-монтажных работ необходимо организовать обеспечение, в достаточном объеме, строительной техникой и материалами, разработать графики поставки и проработать логистические схемы. Эксплуатация проектируемых объектов планируется после окончания строительства, предположительные сроки эксплуатации объектов до 2037 года.

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 строительство и расширение технологических трубопроводов добычных комплексов на участках № 1 Южный и № 2 Торткудук. Работы по проекту предусматриваются для обеспечения транспортировки выщелачивающих, продуктивных растворов и серной кислоты между полигонами подземного скважинного выщелачивания. Производственный план компании, для реализации программы поддержания объёмов производства на уровне около 4000 тонн урана в год.

Первая очередь строительства (Расширение 1). Расширение 1 не входит в объем работ по данному проекту и не требует государственной экспертизы.

Вторая очередь строительства (Расширение 2):

Первый пусковой комплекс: магистраль - Р3, блоки – вся магистраль. Протяженность труб технологических трубопроводов ВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 8879 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов ПР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 8879 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов РВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø160мм составляет – 8879 м.

Протяженность труб кислотопровода с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø159мм, Ø108мм составляет – 8879 м.

Второй пусковой комплекс: магистраль – Р2, блоки – Вся магистраль (в том числе бустерная насосная станция (БНК6)). Протяженность труб технологических трубопроводов ВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 6454 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов ПР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 6454 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов РВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø160мм составляет – 6454 м.

Протяженность труб кислотопровода с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø159мм, Ø108мм составляет – 6454 м.

Третья очередь строительства (Расширение 3): - Первый пусковой комплекс: магистраль - MD3 Ph1, блоки – МСU01, МСI38, МСI20, МСI21, МСU137. Протяженность труб технологических трубопроводов ВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 10316 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов ПР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 10316 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов РВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø 160мм составляет – 10316 м.

Протяженность труб кислотопровода с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø 159мм, Ø108мм составляет – 10316 м.



Второй пусковой комплекс: магистраль - MD2Ph3, блоки – MCU29 (в том числе бустерная насосная станция (БНК4).

Протяженность труб технологических трубопроводов ВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 308 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов ПР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 308 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов РВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø 160мм составляет – 308 м.

Протяженность труб кислотопровода с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø159 мм, Ø108мм составляет – 308 м.

Второй пусковой комплекс: магистраль - Существующие магистрали: TN2 Ph3, M1, TN3, TS3Ph1-1, блоки - TNU39, TNU40, TNU41, TNU45, TSU61, MSK12, MSK15, TSU67, TSU68, TSU69, TSU70. Протяженность труб технологических трубопроводов ВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 3300 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов ПР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø500мм, Ø250мм составляет – 3300 м.

Протяженность труб технологических трубопроводов РВР с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø160мм составляет – 3300 м.

Протяженность труб кислотопровода с учетом ответвлений к блокам ТУЗов Ø159мм, Ø108мм составляет – 3300 м.

Строительство на данном участке будет вестись в следующей последовательности:

1. Технологические трубопроводы ВР, ПР, РВР, технологические трубопроводы ВР, ПР, РВР ответвления к блокам ТУЗов будут строиться параллельно.

Геотехнологическое поле состоит из закачных скважин, через которые выщелачивающие растворы поступают в рудное тело с целью растворения урана, а также откачных скважин, которые выкачивают «продуктивный» или ураносодержащий раствор на поверхность. Метод скважинного выщелачивания состоит в том, что в грунтовую воду, откачанную погружными насосами из вмещающей водоносной породы, добавляется комплексобразующий реагент (кислота), после чего этот раствор закачивается в геотехнологическое поле через закачные скважины. Проходя через руду, выщелачивающий раствор окисляет и растворяет урановые минералы. Принятые диаметры трубопроводов ПР, ВР, кислотопровода обусловлены гидравлическим расчетом из условия перекачки растворов в объемах, соответствующих заданию на проектирование. Трубопроводы при переходе через автомобильные дороги, на переездах прокладываются в стальном защитном футляре, предназначенном для предохранения трубопровода от воздействия нагрузок от транспорта, а также при авариях трубопровода - для предохранения полотна дороги от разрушения. Диаметр футляра принимается на 100 - 200 мм больше диаметра трубопровода. Обозначение трассы подземных трубопроводов предусматривается путем установки опознавательных знаков высотой 1,5 – 2,0 м на углах поворота трассы, местах разветвлений, а также на прямолинейных участках трассы через каждые 1000 м. На линии трубопровода серной кислоты к ТУЗам предусматриваются бустерные насосные станции серной кислоты БНК6, БНК4 соответственно. В каждой бустерной насосной станции серной кислоты предусматриваются места установки манометров, датчиков давления. А также установка воздушников. В каждой бустерной насосной станции предусматривается пункт экстренной помощи и помещение электрощитовой. В Пункте экстренной помощи предусматриваются арматура и трубопроводы технической воды, аварийный душ и фонтанчик для глаз.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: алюминий оксида, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, цинк оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические



плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен, бутан-1-ол, ацетат, формальдегид, пропан-2-он, циклогексанон, уксусная кислота, уайт спирт, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль поливинилхлорида, пыль абразивная. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве – 42,15962321 т/год.

Водные ресурсы. При строительстве вода используется на питьевые и технические нужды. Питьевая вода для персонала - бутилированная, привозная. Объем водопотребления хозяйственные- 1 104,13 м³ /год, для техническая вода – 68 343 м³ /год. Водоотведение: для удовлетворения нужд строительства подрядные организации используют собственные мобильные вагон-бытовки, биотуалеты (автономные туалетные кабины, не требующие подключения к коммуникациям, очистка производится ассенизационной машиной и дальнейшей утилизацией отходов по договору со специализированной организацией).

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. При строительстве намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления при строительстве объекта.

К отходам потребления относятся при строительстве: твердо - бытовые отходы – 9,0750 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: промасленная ветошь - 0,4340 тонн/год, огарки сварочных электродов -0,0805 тонн/год, строительные отходы - 40 тонн/год, отходы покрасочных материалов (ЛКМ) - 0,0805 тонн/год.

Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность: «Расширение технологических трубопроводов добычных комплексов и подключение к существующим магистралям, то есть на основании пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подземная добыча твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива, 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. Согласно требованиям пп. 9), п. 25 Инструкции, создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

2. Согласно требованиям пп. 10), п. 25 Инструкции, приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

3. Согласно требованиям пп. 12), п. 25 Инструкции, повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;



4. В соответствии с п.1 ст.238 Экологического кодекса РК, физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Так же, следует предусмотреть мероприятия при использовании земель проектируемой территории.

5. 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.

6. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

7. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

8. 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.

9. 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 согласно технологическому процессу для объектов, размещенных на территории Туркестанской области.

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

11. 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) при эксплуатации.

12. Предоставить информацию о местах размещения твердо - бытовых, производственных и пр. отходов.

13. 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.

14. 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.

15. Необходимо учесть требования статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

16. 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.



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

18. Представить технологический регламент (тех. паспорт) намечаемой деятельности.

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

20. 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.

21. Предусмотреть мероприятия согласно требованиям ст. 370 Кодекса РК при работе с радиоактивными отходами.

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

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

24. Представить сведения об отходах, входящих в состав НРО.

25. 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.

И. о. руководителя департамента

Н. Нурболат

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 5-30-20*

И.о. руководителя департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



