



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 «Казатомпром - SaUran»

Адрес: 161003, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, с.о. Таукент, с.
Таукент, мкр. 1, дом № 133, кв. 108

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: KZ53RYS00916940 от 18.12.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство ЛЭП (линии электропередач), магистральные трубопроводы и кислотопроводы. Проектом предусмотрено: труба ПНД Ø315x23,2мм – 30981 м; труба стальная 20 Ø89x5мм – 5400 м; труба ст3 20 Ø89x4мм – 5292 м. Внутренняя обвязка блоков: труба ст3 Ø159x4мм – 14715 м; труба ст20 Ø89x5мм – 5288 м.; труба Ø15x2,5мм. – 2172 м; труба Ø159x5мм. – 56506 м; труба Ø76x4мм. – 30180 м; труба Ø76x10мм. – 51780 м; труба Ø65x10мм. – 46380 м; труба Ø40x 4мм. – 9888 м.

В административном отношении территория строительства расположена на месторождении Канжуган в Сузакском районе Туркестанской области. С географическими координатами: С.Ш.43°57'17,58", В.Д.68°48 '21,08"; С.Ш.43°57'34,69", В.Д.68°47'45,23"; С.Ш.43°57'41,07", В.Д.68°47'45,15"; С.Ш.43°57'56,19", В.Д.68°47'19,74"; С.Ш.43°58'14,27", В.Д.68°47'24,76"; С.Ш.43°58'24,62", В.Д.68°48'05,31"; С.Ш.43°58'44,76", В.Д.68°48'36,95"; С.Ш.43°58'20,70", В.Д.68°49'02,28"; С.Ш. 43°57'40,39", В.Д.68°48'56,81".

Данным заявлением рассматривается этап строительства. Предполагаемый срок начала строительства 1 квартал 2025 года. Продолжительность строительства – 12 месяцев.

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



Технологические решения рабочего проекта предусматривают дальнейшее развитие подземного скважинного выщелачивания и добычу урана за счет включения в отработку геологических блоков №№ 933, 935, 934, 936, 937, 938, 939, 940, 926, 925, 924, 923, 922, 921, 941, 942, 733н, 735н, 742н, 737 с, 217, 218, 223, 222, 221, 24-11, 24-12, 24-13, 24-14, 24-15, 24-16., в соответствии с Контрактными обязательствами недропользователя по промышленной отработке месторождения Канжуган. Бурение скважин на этих технологических блоках определяется отдельным проектом.

Основные строительные решения по вводу геологических блоков – создание инфраструктуры для транспортировки выщелачивающих растворов от промплощадки до закачных скважин, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты на закисление и выщелачивание.

Строительно-монтажные работы включают в себя: - обвязку закачных и откачных скважин; - прокладку технологических трубопроводов ПР, ВР и кислотопровода от существующих магистралей до технологических узлов приготовления выщелачивающих растворов (УПВР) и узлов приема и распределения растворов (УПРР) расположенных на блоках № 933, 935, 934, 936, 937, 938, 939, 940, 926, 925, 924, 923, 922, 921, 941, 942, 733н, 735н, 742н, 737с, 217.

- монтаж участковых технологических узлов приготовления выщелачивающих растворов (УПВР) и узлов приема и распределения растворов (УПРР);

- монтаж камер для запорной арматуры, опор, переходных мостиков, емкостей для аварийного опорожнения кислотопровода;

- прокладку воздушных линий электропередач 10/0,4кВ и кабельных линий электропередач напряжением 0,4 кВ от КТП-10/0,4кВ до распределительных щитов, расположенных на технологических блоках;

В состав внутриблочной обвязки скважин технологических блоков входит: монтаж погружных насосов раствороподъема в откачных скважинах; устройство оголовков технологических (откачных, закачных) скважин и подключения их к соответствующим растворопроводам; обвязка закачных и откачных скважин и узлов распределения ВР и приёма ПР.

Внутриблочные трубопроводы прокладываются в траншеях на глубине 0,5 м. Серная кислота в УПВР подается по трубопроводу из металлических труб. Предусматривается прокладка трубопроводов ПР и ВР от существующих магистральных трубопроводов до технологических узлов УПРР и УПВР и далее до скважин. Способ прокладки трубопроводов ПР и ВР наземный в грунтовой обваловке, а кислотопровода надземный на опорах. Согласно утвержденного Плана развития горных работ на 2021 год на указанных выше геологических блоках намечено бурение и трубная обвязка 293 скважин, в том числе 91 откачных и 202 закачных. Оголовники откачных и закачных скважин выполняются из труб ПНД диаметром 160 и 110 мм. Обвязка плетей откачных и закачных скважин из ПНД диаметром 56х4,6мм в траншеях 1,0 м от каждой откачной скважины до УПРР, от каждой закачной скважины до УПВР. Линии кислотопроводов диаметром 89х5мм из труб ст.20. Внутриблочные коллекторы ПР и ВР из труб 225х20,5мм. Погружные насосы откачных скважинах Р=8 м³/час, N=5,5 кВт, напором 140 м в количестве 91 шт с устройством ЩУН и частотным преобразователем 5,5 кВт.

Для электроснабжения и управления насосами предусматривается электрощитовая контейнерного типа.

Технологические узлы УПВР и УПРР посредством подземных трубопроводов связаны с технологическими скважинами и осуществляют управление процессом добычи и доставки на промышленную площадку растворов урана на переработку. Работу блоков обеспечивают магистральные трубопроводы ПР и ВР. После отработки участка месторождения объекты геотехнологического полигона вместе с объектами перерабатывающего комплекса передислоцируются на другой участок. Для обеспечения мобильности объектов в проекте использованы унифицированные строительные конструкции, а также конструкции заводского изготовления для их многократного применения. Экспликация сооружений на территории расположения технологических блоков приведена в чертежах генерального плана.



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, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он (Ацетон), алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве – 2,4487785009 т/год.

Водные ресурсы. При строительстве вода используется на питьевые и технические нужды. Питьевая вода для персонала - бутилированная, привозная. Объем водопотребления хоз-бытовые - 401,5 м³ /год. Водоотведение на период строительства осуществляются в существующую биотуалет и во временные водонепроницаемые емкости, с последующим вывозом со спец.организацией на ближайшие очистные сооружения.

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 – 3,3 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: огарки сварочных электродов - 0,04043 тонн/год, строительные отходы – 3,0 тонн/год, отходы покрасочных материалов (ЛКМ) - 0,00275 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: Строительство ЛЭП (линии электропередач), магистральные трубопроводы и кислотопроводы, то есть на основании пп. 10.1 п. 10 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

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 технологического процесса 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. Представить 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 действий 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 мероприятия согласно требованиям ст. 370 Кодекса РК при работе с радиоактивными отходами.

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

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

23. Представить сведения об отходах входящих в состав НРО.

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

25. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений с увеличением площади озеленения. 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.

26. 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



