



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 «Аппак»

Адрес: 161008, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, Карагурский
с.о., с.Каракур, квартал 051,
сооружение № 1

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: KZ11RYS00754736 от 02.09.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается ликвидация последствий добычи урана на участке «Западный» месторождения «Мынкудук». В административном отношении участок Западный месторождения Мынкудук находится на территории Карагурского сельского округа, Сузакского района, Туркестанской области.

Ближайшими к участку «Западный» месторождения «Мынкудук» городами являются г. Жезказган (280 км на север), г. Кызылорда (230 км на юго-запад), г. Шымкент (460 км на юг), г. Тараз (525 км на юго-восток). В предгорьях хребта Большой Каратау в 320÷380 км от месторождения расположены поселки Шолакорган, Созак, Таукент. В 70 км на юго-запад расположен с. Тайконыр, основанный в 1979 г. Ближайшая ж/д станция Шиели расположена в 230 км. в п. Шиели Кызылординской обл.

Общая площадь горного отвода, состоящего из трех рудных участков, составляет: 70,228 км², в т.ч. участки Песчаный – 22,593 км², Осенний – 10,362 км² и Западный – 37,273 км².

Общая площадь рекультивируемых земель составляет 5 911,8503 га. Продолжительность работ планируется с 2046 по 2048 годы.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь - 27,7°C. 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



Работы по демонтажу (ликвидации) зданий, сооружений, оборудования, рекультивационные и пострекультивационные работы на участке «Западный» месторождения «Мынкудук» выполняются в соответствии с рабочим проектом «Ликвидация последствий добычи урана на участке «Западный» месторождения «Мынкудук».

Комплекс работ по ликвидации и рекультивации выполняется в определенной последовательности. В первую очередь выполняются работы по ликвидации объектов ГТП с последующей рекультивацией нарушенных земель, затем работы по ликвидации объектов перерабатывающего комплекса и рекультивацией территории промплощадки.

К основным видам ликвидационных и рекультивационных работ последствий добычи урана на участке «Западный» месторождения «Мынкудук» относятся:

Ликвидация сооружений и рекультивация земельных площадей на участках геотехнологического поля в том числе:

- ликвидация и консервация скважин в соответствии с утвержденным регламентом;
- ликвидация технологических трубопроводов ПР и ВР, кислотопроводов, объектов внутриблочных коммуникаций;
- ликвидация технологических отстойников, складов СЖР, насосных станций, технологических автодорог;
- очистка отработанных блоков от поверхностных загрязнений;
- дезактивация и утилизация ликвидационных отходов;
- фитомелиоративные мероприятия.
- радиометрическое обследование внутри зданий и прилегающей территории;
- дезактивация;
- демонтаж зданий и сооружений, оборудования;
- захоронение отходов;
- снятие твердого покрытия и рекультивация территории промплощадки.

Все работы по ликвидации и рекультивации на участке «Западный» месторождения «Мынкудук» выполняются после завершения промышленной эксплуатации в определенном порядке, согласно утвержденных регламентов, технических решений и в соответствии с требованиями действующей нормативной документации. Ликвидации подлежат все здания, сооружения и оборудование, находящиеся в пределах геотехнологических полигонов, кроме планируемых для дальнейшей эксплуатации с изменением их целевого назначения.

В первую очередь выполняются ликвидационные работы по консервации технологических скважин (закачные, откачные). На технологических блоках участка Западный месторождения «Мынкудук» ликвидации подлежат **9409 скважин, в том числе 7098 закачных, 2311 откачных.**

Демонтажу подлежат технологические трубопроводы до эксплуатационных блоков и между ними, трубопроводные обвязки скважин, трубопроводные футляры, опоры, запорная и регулирующая арматура, объекты внутриблочных коммуникации (ТУЗ, УПРР, КТПН, ШР, ЯРВ), объекты энергоснабжения, технологические автодороги.

Подготовительные мероприятия предусматривают обследование общего технического состояния объектов, при этом производится отключение и вырезка наземных и подземных вводов, электроснабжения, водопровода, канализации и других коммуникаций. Уточняются объемно-планировочные параметры и размеры объектов. Демонтажные работы на отдельные наиболее сложные объекты промплощадки, должны выполняться по технологическим картам.

Ликвидация зданий, сооружения и технологическое оборудование на участке «Западный» месторождения Мынкудук производится на заключительном этапе работы, так как основное оборудование должно работать до 2046 года. Все производственные территории подлежат рекультивации. Все низкорadioактивные отходы должны вывозиться на ПЗРО филиала «Степное РУ» ТОО «Казатомпром SaUran».

В процессе работы по ликвидации строительных объектов на промышленные площадки планируется использование спец техники, работающей на дизельном топливе.

По специфике добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания, основными видами работ по ликвидации являются: Рекультивация поверхности земельных площадей и ликвидация сооружений промышленной площадки и геотехнологического полигона.

В проекте на ликвидацию предприятия обязательно должны быть предусмотрены:



- мероприятия по обеспечению удовлетворительных условий труда, техники безопасности и радиационной безопасности, а также дозиметрического и санитарно-гигиенического контроля при проведении работ;
- меры по охране окружающей среды и нормализации экологической обстановки как в процессе работ, так и по их окончании;
- объем, виды, периодичность и организация радиационного и санитарного контроля за местами захоронения и законсервированными предприятиями, и объектами.

Среди важнейших теоретических и прикладных проблем в сфере охраны и воспроизводства природных ресурсов все более актуальное значение приобретают проблемы предотвращения и ликвидации последствий отрицательного влияния на природные ландшафты. Реализация мероприятий по рекультивации позволит привести участок нарушенных земель в состояние пригодное для дальнейшего использования.

Направление рекультивации нарушенных земель определяется почвено-климатическими условиями района, проведения рекультивации с учетом перспективного развития.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при ликвидации являются: бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен); марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/; азота (IV) диоксид (Азота диоксид); фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; фториды неорганические плохо растворимые; формальдегид (метаналь); железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/; азот (II) оксид (Азота оксид); углерод (Сажа, Углерод черный); сера диоксид; диметилбензол; метилбензол; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений); углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ); бутилацетат; пропан-2-он (Ацетон); бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/; алканы C12-19 /в пересчете на C/; растворитель. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при ликвидации на: 2046-2048 гг.- 38,50697994 т/год.

Водные ресурсы. При ликвидации используется вода на питьевые и технические нужды от собственной скважины. Объем водопотребления составит: 271515,556 м³/период, в том числе: питьевой воды (хоз-питьевые нужды)–441,5 м³/период; технической воды (производственные нужды) – 271074,0569 м³/период. Отвод хозяйственно - бытовых стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

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 ликвидации намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся при ликвидации: твердо - бытовые отходы – 6,3 т/год, пищевые отходы - 38,122 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при ликвидации: строительный мусор – 16 388,4694 т/год; огарки сварочных электродов – 0,105 т/год; смешанные металлы -8 849,677836 т/год; грунт и камни, образуются при демонтажных работах оборудования, трубопроводов, зданий и сооружений – 38 446,92 т/год; тара из - под ЛКМ – 0,24675 т/год; железобетонные изделия и конструкции - 26 349,29331 т/год; пластмассы (трубы ПНД) 7 622,6635 т/год; кабели - 675,5078 т/год. Общее количество образуемых отходов при ликвидации составит: 98 340,020996 тонн, из них: опасных отходов - 0,24675 тонн, неопасных отходов – 98 339,774246 тонн.

Объем образования твердых низкорadioактивных отходов (НРО) 12 722 т за 2046-2048 годы. Низкорadioактивные отходы от демонтажа оборудования и трубопроводов, зданий и сооружений



направляются в могильник низкорadioактивных отходов ПЗРО филиала «Степное РУ» ТОО «Казатомпром SaUran».

Намечаемая деятельность: Ликвидация последствий добычи урана на участке «Западный» месторождения «Мынкудук», то есть на основании пп. 2.10 п. 2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Вместе с этим, деятельность ТОО «Аппак» согласно пп. 7.13 п.7 раздела 1 приложению 2 Кодекса, 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. 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) при ликвидации и рекультивации.

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 ликвидации последствий добычи урана на участке «Западный» месторождения «Мынкудук» (с разделением их на питьевые нужды, производственные нужды и пр. и года).

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов согласно классификатора с указанием кода отходов при ликвидации и рекультивации 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).

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

8. 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.

9. 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.



10. Согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

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

12. 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.

13. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

14. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

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

16. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений. Так как, планируемый объект является основанием работы сернокислотного завода.

17. 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.

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

19. Предусмотреть мероприятия согласно требованиям ст. 375 Кодекса РК при транспортировке радиоактивных отходов, образуемых при ликвидации и рекультивации объектов.

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

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

22. Представить сведения об отходах входящих в состав НРО.

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: Орынкулова М.

Тел: Тел: 8(72533) 5-30-20

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



