



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, микрорайон 1 Ықшамаудан, дом
№133

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: KZ79RYS00564071 от 04.03.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается ликвидация последствий добычи урана на руднике Центральный Мойынкум. В административном отношении район работ расположен в пределах Сузакского района, Туркестанской области.

Участок № 3 (Центральный: залежи 16у, 8и, 5и) месторождения Мойынкум (Участок) находится в Сузакском районе Туркестанской области в 16 км от Южный Мойынкум, в 40 км северо - восточнее посёлка Таукент, административного центра Филиал «Рудник - Таукент» ТОО «Казатомпром - SaUran» (ТОО «KSU»), и в 250 км на север от города Шымкент. Площадь геологического отвода составляет 37,428 км². Продолжительность работ планируется с 01.01.2042 года по 30.06.2043 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

Ликвидации подлежат участки земли геотехнологического полигона (ГТП), объекты и сооружения ГТП, а также здания и сооружения рудника «Центральный Мойынкум».

На ликвидируемых добычных объектах полностью демонтируется и деактивируется оборудование (трубопроводы, насосы), все сооружения, а также территория отработанных и



ликвидируемых полигонов ПВ. При этом оборудование (не подлежащее повторному использованию на предприятиях того же профиля) и металл (не подходящий к сдаче в металлолом).

Демонтаж выполняется путем разборки строительных конструкций, а также разрушением с последующим удалением отходов в виде строительного мусора.

Настоящим Планом ликвидации предусматривается работы по ликвидации каждого объекта недропользования. Все объекты разделены на 2 группы. - Геотехнологический полигон; Здания и сооружения.

Рекультивационные работы проводятся на отработанных блоках по санитарно - гигиеническому направлению. В объем рекультивационных работ входит снятие загрязненного почвенного покрова, ликвидация технологических скважин, ликвидация сооружений геотехнологического полигона, технологических накопителей (пескоотстойников, шламонакопителей), выемка.

Планом ликвидации предусмотрены 2 варианта рекультивации.

Вариант 1 – Земли сельскохозяйственного направления рекультивации. Вид использования рекультивированных земель - пастбища.

Вариант 2 - Земли рекреационного направления рекультивации.

Вариант 1 предусматривает выполнение следующих мероприятий:

- планирование территорий технологического полигона скважинного выщелачивания;
- демонтаж и утилизация поверхностного технологического оборудования, производственных зданий и сооружений рудника.

Технологические скважины, технологические узлы, трубы, опоры, столбы ЛЭП внутренних и внешних геотехнологического полигона сетей, демонтируются и в дальнейшем используются повторно. Все площади планируются, и на поверхности восстанавливается почвенно - плодородный слой.

Поверхность полигона ПСВ при рекультивации:

- планируется бульдозером SD-16;
- планировка горизонтальной поверхностей геотехнологического полигона;
- нанесение ПРС на спланированные поверхности;
- посев трав.

Вариант 2 предусматривает выполнение следующих мероприятий:

- демонтаж и утилизация поверхностного технологического оборудования, производственных зданий и сооружений рудника;

Технологические скважины, технологические узлы, трубы, опоры, столбы ЛЭП внутренних и внешних геотехнологического полигона сетей, демонтируются и в дальнейшем используются повторно. Все площади планируются, и на поверхности восстанавливается почвенно - плодородный слой. Поверхность геотехнологического полигона планируется бульдозером SD-16.

Рекультивированные участки подлежат:

- самозаращению;
- планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов;
- нанесение ПРС на спланированные поверхности;
- посев трав на спланированной поверхности.

Планом рассматривается ликвидация объектов добычного комплекса месторождения Мойынкум. В зависимости от сложности объектов ликвидация осуществляется путем демонтажа и сноса, а также комбинированным способом. Демонтаж выполняется путем разборки строительных конструкций, а также разрушением с последующим удалением отходов в виде строительного мусора.

В состав объектов добычного комплекса входят: откачные скважины - 1168 шт; закачные скважины - 3234 шт; наблюдательные скважины - 215 шт; кислотопровод ст. 20 108х6 мм - 7800 п.м; кислотопровод ст.20 89х6 мм - 18600 п.м; УППР с электрощитовой 40 фут. контейнер - 95 шт; УПВР 20 фут. контейнер – 95 шт; трубопровод ПНД 500х 45,4 - 23 660 п.м; трубопровод ПНД



315х32,2 - 10 940 п.м; трубопровод ПНД 225х20,2 - 7 160 п.м; трубопровод ПНД 160х17,9 - 2 854 п.м; трубопровод ПНД 50х4,6 - 305 000 п.м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при ликвидации являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диНатрий карбонат; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; метилбензол; бенз/а/пирен; бутилацетат; пропан-2-он; формальдегид; синтетические моющие средства; алканы C12-19; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; пыль абразивная; пыль древесная. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при ликвидации на: 2042 год - 237,0934714 т/год, на 2043 год - 118,546736 т/год.

Водные ресурсы. При ликвидации используется вода на питьевые и технические нужды от собственной скважины. Объем водопотребления составит: 647362,28 м3/период, в том числе: питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 18971,28 м3/период; технической воды (производственные нужды) – 628391,00 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 вырубki 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.

К отходам потребления относятся при строительстве: твердо - бытовые отходы – 23,85 т/год, пищевые отходы - 38,122 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: строительный мусор – 32808,950 т/год; огарки сварочных электродов – 0,265 т/год; тара из - под ЛКМ – 0,006 т/год; металлолом – 314,63т/год; промасленная ветошь - 4,456 т/год; полиэтиленовая стружка – 0,023 т/год; древесные отходы - 0,005 т/год; отходы медпункта – 0,021 т/год. Общее количество образуемых отходов при ликвидации составит: 33190,306 т/период, из них: на 2042 год - 22126,871т/год, на 2043 год - 11063,435 т/год.

Намечаемая деятельность: Ликвидация последствий добычи урана на руднике Центральный Мойынкум. то есть на основании пп. 2.5 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 "Казатомпром - SaUran" согласно пп. 7.13 п.7 раздела 1 приложению 2 Кодекса, добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива, относиться 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 и рекультивации месторождения Южный Мойынкум (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. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).



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

15. 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.

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

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

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

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

20. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

21. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

22. 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: Бейсенбаева Б.

Тел: 87477356670

И.о руководителя отдела

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



