



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 "Каратау"

Адрес: 161003, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Сузакский район,
с/о Каратау, с. Сарыжаз, квартал 021,
дом №192

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: KZ48RYS00571225 от 14.03.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Дополнение № 1 к проекту «Проект разработки участка № 2 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области», а также внесение соответствующих изменений и дополнений в Контракт № 1798 от 08.07.2005 года».

На существующее положение имеется разрешение на эмиссию в ОС от 05.08.2021 года за №KZ78VCZ01268038 с нормативами на 2021 - 2030 года, где было предусмотрено выпуск урана в готовой продукции (закиси - окиси) на 2020 - 2034 года - 39801 т/год.

Данным заявлением рассматривается выпуск урана в готовой продукции (закиси - окиси) на 2025 - 2030 года - 75405 т/год. Продолжительность строительства с 01.01.2024 года по 31.12.2033 года.

Предприятие представлено одним участком: участок №2 месторождения Буденовское, рудник «Каратау» в Созакском 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

Для отработки участка № 2 месторождения урана применяется метод подземного выщелачивания (ПВ) через систему скважин. Переработка полученных продуктивных растворов ПВ производится методом сорбционного концентрирования. Технология ПВ урана из недр связана с



извлечением на поверхность минимального количества горнорудной массы при подготовке эксплуатационных блоков и является практически безотходным производством.

Производство на промплощадке представлено двумя основными частями:

- геотехнологическим полем (ГТП), состоящим из системы закачных и откачных скважин, а также трубопроводов для перекачки растворов;
- перерабатывающим комплексом (ПК), включающим цех по переработке продуктивных растворов (ЦППР), здания прокалки и получения готовой продукции, узлы приготовления технологических растворов, трубопроводы для транспортирования растворов, отстойники для очистки растворов от механических взвесей и других примесей и т. д.

Рудник ПВ на участке № 2 месторождения включает в себя следующие площадки:

Площадка 1 - полигон скважин, включающий систему закачных и откачных скважин, узлов приема продуктивных растворов (ПР) и распределения выщелачивающих растворов (ВР), система технологических растворов и энергоснабжения;

Площадка 2 - площадка переработки растворов, включающая цех по переработке продуктивных растворов (ЦППР), цех аффинажа и другие вспомогательные здания и сооружения;

Площадка 3 - вахтовый поселок с существующими и проектируемыми сооружениями для проживания персонала;

Площадка 4 - площадка производственно - бытовых отходов, на которой размещены существующее поле фильтрации и проектируемые полигоны для захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) и для захоронения твердых промышленных отходов (ТПО).

По результатам работ в 2023 году подготовлен технический отчет оценки Минеральных Ресурсов и Запасов в соответствии с Кодексом KazRC входящий в семейство CRIRSCO с включением на Государственный баланс результатов подсчета по участку № 2 месторождения Буденовское по состоянию на 01.01.2023 года минеральные запасы без учета погашения составляли: доказанные 67393 тонн U; вероятные 39534 тонн U. Погашение на 01.01.2023 года составило 32523 тонн U.

Календарным графиком горно-подготовительных работ и производства продукции по участку №2 месторождения Буденовское, представленным в настоящем Проекте, предусмотрен выпуск урана в готовой продукции (закиси - окиси) в общем объеме 75405 т в период 2025 – 2030 гг. предприятие проводит добычу урана с учетом восполнения проектных объемов от снижения добычи в период 2023 – 2024 годах, с выходом предприятия на мощность 3 600 тонн урана в 2025 году. Этот уровень добычи сохранится до 2031 года с дальнейшим планомерным снижением добычи по мере полной отработки запасов до 2051 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются: азота диоксид, сероводород, формальдегид, бензапирен. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при добыче на 2024 год – 38,1683148 т/год; на 2025 год – 38,3038148 т/год; на 2026 год – 38,2124148 т/год; на 2027 год – 38,1233148 т/год; на 2028 год – 38,3463148 т/год; на 2030 год – 38,2477148 т/год; на 2031 год – 38,3475148 т/год; на 2032 год – 38,3647148 т/год; на 2033 год – 38,4304148 т/год.

Водные ресурсы. При добыче вода используется на питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения для питьевых нужд – привозная, для технических нужд – существующая скважина №№0950,0951, 4679, 4680 с дебитом 8,1 л/сек. Объем водопотребления на питьевые нужды – 675,25 м³/год. 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 строительстве намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся при добыче: твердо - бытовые отходы – 7,8 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при добыче: промасленная ветошь – 0,08 т/год; нерадиоактивный буровой шлам (не опасные) на 2024 г. – 14021,43 т/год, на 2025 г. – 14765,72 т/год, на 2026 г. – 15018,73 т/год, на 2027 г. – 12481,81 т/год, на 2028 г. - 18451,25 т/год, на 2030 г. – 16467,87 т/год, на 2031 г. – 18439,77 т/год, на 2032 г. – 20827,78 т/год, на 2033 г. – 19666,96 т/год т/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: Дополнение № 1 к проекту «Проект разработки участка № 2 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области», а также внесение соответствующих изменений и дополнений в Контракт № 1798 от 08.07.2005 года», то есть на основании пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложения 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, 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.Согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2.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.

3.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.

4.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 период добычи согласно технологического процесса с указанием источников выбросов намечаемой деятельности.

5.Указать все объекты входящий в период добычи (подлежащие строительству и эксплуатации). В связи с этим следует указать вес технологический процесс (площадок №№1-4).

6.Необходимо указать источник водоснабжения и водоотведения при добыче.

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) при эксплуатации.

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. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

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

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

16. 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.

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

18. 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.

На основании п.2ст.65 Экологического кодекса РК, для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: возрастает объем или мощность производства.

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

