



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

№ _____

**Акционерное общество
«Казахстанско-Российско-
Кыргызское совместное
предприятие с иностранными
инвестициями «ЗАРЕЧНОЕ»**

*Адрес: 160712, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Отырарский
район, Тимурский с.о., с. Тимур, ул. Б.
Момышулы, соор № 54*

**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: KZ39RYS00880332 от 21.11.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается проект внесения изменений и дополнений в проект «Проект разработки месторождения урана Заречное в Туркестанской области Республики Казахстан».

Настоящим проектом вносятся корректировки в график бурения. В текущем проекте срок реализации буровых работ сокращается до 2028 года, а именно планируется в 2025 году соорудить 503 технологических скважин (268370 п.м.), в том числе: откачных – 128 шт.(68735 п.м.), закачных – 355 шт. (188865 п.м.), наблюдательных – 20 шт.(10770 п.м.), перебуры – 5 шт. (3250 п.м.), в 2026-2028 гг. планируется перебурить 50 откачных скважин (32500 п.м.).

Технология добычи урана остается неизменной – методом подземного скважинного выщелачивания. Скрининг ранее проводился на аналогичный проект и было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории за № KZ43VCZ01256349 от 30.07.2021г.; № KZ87VCZ00174104 от 10.08.2018г.; № KZ02 VCZ01275905 от 12.08.2021г.; № KZ12VCZ00457239 от 25.09.2019года.

В административном отношении месторождение урана Заречное расположено на территории Отырарского района Туркестанской области, на левобережье реки Сырдарья, в северном обрамлении гор Карактау, в пределах песчаной пустыни Кызылқум.

На территории месторождения расположены действующие объекты: промплощадка рудника подземного скважинного выщелачивания (ПСВ); промплощадка подрядной организации,



выполняющей работы по сооружению скважин на геотехнологическом поле (ГТП); вахтовый поселок.

Срок реализации проекта с 01.01.2025 г. по 31.12.2028 г.

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

Балансовые запасы по состоянию на 01.01.2025 г. составить 2500,0 тонн/год, в том числе: в т.ч. В1+С1 – 846,9 тонн, в т.ч. С2 - 1653,2 тонн.

Производственная мощность по состоянию на 01.01.2025 г. составляет, вскрытые - 1750,619 тонн, подготовленные – 1772,069 тонн, готовые к добыче с учетом потерь 1369,321 тонн. Существенных изменений по переработке урана нет.

Проектом предусмотрены: горно-подготовительные работы; добычные работы.

Вскрытие намеченных к работе участков рудных тел залежей урана осуществляется технологическими скважинами, объединёнными в технологические участки (блоки) ПСВ, обеспечивающими подачу выщелачивающих (рабочих) растворов с поверхности в рудовмещающий водоносный горизонт, их принудительную фильтрацию с выщелачиванием из руд урана, подъём урансодержащих продуктивных растворов (ПР) на поверхность и их транспортировку на перерабатывающий комплекс для сорбционного извлечения урана. Вскрытие продуктивного горизонта производится бурением и сооружением технологических скважин (откачных, закачных, наблюдательных и др.). Обсадка ствола скважины выполняется полиэтиленовыми или поливинилхлоридными трубами с установкой фильтров в задаваемом интервале. После освоения скважин и достижения ими проектных эксплуатационных параметров, скважины обвязываются трубопроводами для подачи в продуктивный пласт выщелачивающих и подъёма из него продуктивных растворов, также прокладываются магистральные трубопроводы, связывающие участки (блоки) с промышленной площадкой рудника ПСВ. По окончании обвязки и установки раствороподъёмного оборудования (погружных скважинных насосов) проводится закисление горнорудной массы рудных тел участков (блоков). После закисления участки (блоки) готовы к работе.

Основным технологическим процессом, направленным на формирование в рудовмещающем водоносном горизонте геохимической обстановки, обеспечивающей перевод урана в раствор и обогащение им продуцирующих растворов, создание закачкой и откачкой технологических растворов гидродинамических условий интенсивного массопереноса является закисление. Это непрерывный во времени технологический процесс. Интенсивный переход урана в обогащающийся и продуцирующий раствор и перенос его к откачным скважинам происходит на стадии активного выщелачивания. Доработка эксплуатационного участка (блока) - процесс завершающей стадии отработки запасов урана, характеризующийся, как правило, устойчивым снижением содержания урана в продуктивных растворах при достижении извлечения запасов урана из недр до уровня 60-70 %.

Переработка продуктивных растворов будет осуществляться в цехе переработки продуктивных растворов (ЦППР), расположенном на промышленной площадке рудника и настоящим проектом не рассматривается. Добыча металла способом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ) принципиальным образом отличается от традиционного горного способа. Добываемый металл на месте залегания в недрах переводится в растворимое состояние, поднимается на поверхность и в виде продуктивных растворов по трубопроводам транспортируется на перерабатывающий комплекс. После сорбционного извлечения



определенного количества урана на ионообменных смолах, оставшаяся в маточных растворах его часть возвращается в недра.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации, являются: сероводород (дигидросульфид), алканы C12-19 /в пересчете на C/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу на 2025-2028 года составляет – 1,0539296 т/год.

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение остается без изменения. У предприятия имеются следующие разрешительные документы в области охраны окружающей среды: ранее было выдано заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду за №KZ02VCZ01275905 от 12.08.2021 г., согласно которому сбросы сточных вод составляют – 118,83444847 тонн/год.

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. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления при строительстве автодороги.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 18,0 т/период.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,08 т/год; буровой шлам на 2025 год – 8039,59 т/год, на 2026-2028 гг. – 2070,0 т/год.

Все образуемые отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями.

Намечаемая деятельность: проект внесения изменений и дополнений в проект «Проект разработки месторождения урана Заречное в Туркестанской области Республики Казахстан», 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. 3.1. п. 3 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных 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 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) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 19.12.2024 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

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

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

