

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПОТУРКЕСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»

010000, Республика Казахстан,
г. Нур-Султан, район «Есиль»,
улица Сызанақ, строение № 17/12,

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: № KZ48RYS00261019 от 24.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Проект опытно-промышленной добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на участке №3 месторождения Инкай.

В административном отношении Участок № 3 месторождения Инкай расположен в западной части Сузакского района Туркестанской области на расстоянии более 20 км севернее поселка Тайканыр. Географически участок расположен в западной части пустыни Бетпак-Дала. С северо-востока участок граничит с солончаком Ащыколь. В части ураново-рудного районирования месторождение находится в западной части Шу-Сарысуиской ураново-рудной провинции.

Производственной программе реализация проекта начнется в 2024 году и завершение планируется в 2029 году. Согласно производственной программе предусмотрено бурение скважин ежегодно с 2024 по 2029 гг., кроме 2027 года. В 2027 году программой предусматривается только добыча урана без проведения буровых работ.

Климат района резко континентальный. Абсолютный максимум температур наиболее жаркого месяца - июля составляет плюс 42°C. Абсолютный минимум - минус 35°C приходится на январь. Суточные изменения температуры воздуха в летние месяцы достигают 14°C. Среднегодовая сумма осадков составляет около 150 мм. Количество снежных осадков составляет до 53% годовой суммы. Снежный покров невелик (10-25 см) и крайне неустойчив. Средняя годовая влажность воздуха составляет 54%. Максимум приходится на декабрь-январь месяцы - 80-81%, минимум на июль-август-31%. Среднее число дней с грозой-12,5 дней в году, с градом - 0,3.



Краткое описание намечаемой деятельности

Данным заявлением предусматривается опытно-промышленная добыча урана способом подземного скважинного выщелачивания на месторождении урана Инкай участка №3 с запасами урана категорий С1 и С2. Ресурсная база месторождения урана Инкай участка №3 состоит из запасов категорий С1 и С2, утвержденных ГКЗ РК., в количестве - 83158т, в т.ч. С1 – 40414 т, С2 - 42744 т. Всего планируется сооружение скважин – 279, в том числе технологических скважин – 246, из них: 63 – откачных, 167 – закачных, 16 – наблюдательных, 33 – контрольных. Планируется к вскрытию и погашению балансовых запасов на опытных блоках 825 тонн в период опытно промышленной добычи. С учетом плановых потерь в размере 15% добыча урана из недр составит 701 тонну.

Производственная программа предприятия предусматривает постепенный ввод технологических блоков с соответствующим движением запасов с учетом погашения. Планируемый прирост вскрытых запасов увязывается с графиком выполнения буровых работ. Величина прироста готовых к добыче запасов определяется календарным планом добычи урана, графиком обвязки и временем закисления.

В рамках выполнения настоящего проекта могут быть изменены схемы вскрытия технологических блоков, количество вводимых технологических, и контрольных скважин, а также их местоположение. Фактическое состояние результатов ГПР и добычных работ, соответствие их проекту и причины отклонений, представляются в производственном отчете добычного предприятия за год, текущее состояние – в отчетности по кварталам.

Производственная программа подготовлена с использованием постоянных: количество рабочих дней в году – 360 дней; количество рабочих часов в году – 8640 часов; коэффициент использования скважин – 90 %; коэффициент извлечения урана из недр – 85 %.

Проектом предусматривается следующий состав объектов на опытных блоках: технологические скважины с поверхностной обвязкой; наблюдательные скважины; контрольные скважины; раствороподъемное (насосное) оборудование; узлы приёма и распределения растворов (УПРР); технологический узел закисления (ТУЗ) с пунктом самопомощи; магистральные технологические трубопроводы; трубопроводы между технологическими узлами растворов и технологическими скважинами; шламонакопитель; объекты энергоснабжения; здания мобильного типа для раскомандировки и диспетчерской ГТП.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: железо (II,III) оксиды; марганец и его соединения; углерод (Сажа); фтористые газообразные соединения; сероводород; формальдегид; азота диоксид; бенз(а)пирен; диоксид серы; углеводороды C12-C19; оксид азота; диоксид азота; оксид углерода; пыль неорганический содержащая двуокись кремния в % 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит на 2024, 2025, 2026, 2028, 2029 гг. – 4,45130132 тонн в год.

Водные ресурсы. В процессе деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников. Хозяйственно-питьевая вода – привозная. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом цикле.

Объем потребления воды для питьевых нужд – 547,50 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит - 547,50 м³/год. Буровые сточные воды составят – 146,94 м³/год. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Использование объектов растительного мира данным проектом не предусмотрено. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распространение получили полынно-кейреуковые и кейреуково-полынные сообщества



(*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). На относительно пониженных территориях формируются те же полынно-кейреуковые сообщества, но с участием биюргуна (*Anabasis salsa*), который может образовывать отдельные пятна. На прилегающей к пескам части подгорной равнины на почвах легкого механического состава преобладают кейреуково-полынные сообщества с участием саксаула (*Haloxylon aphyllum*), иногда терескена (*Eurotia ceratoides*). В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено. В районе проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

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.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 4,5 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,04; огарки сварочных электродов – 0,002 т/год; нерадиоактивный буровой шлам (не опасные) на 2024 г. – 6069,47 т/год, 2025 г. – 5271,90 т/год, 2026 г. – 5307,81 т/год, 2027 г. – 0,0 т/год, 2028 г. - 376,75 т/год, 2029 г. - 277,61 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: «Проект опытно-промышленной добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на участке №3 месторождения Инкай, то есть на основании пп. 2.6 п. 2 раздела 2 к 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, относиться 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) присутствуют, то есть в отчете о возможных воздействиях.

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков, для окружающей среды или здоровья человека;

12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

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



2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

4. Необходимо представить часть атмосферного воздуха, так как в заявлении отсутствуют сведения об источниках загрязнения, пылегазоочистных сооружений и пылеподавление при строительстве и эксплуатации объектов на месторождении, так как реконструируемые объекты напрямую технологически связаны с основным производством.

5. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

6. 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. Калмахан

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

