



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

№

АО СП "Акбастау"

Адрес: 161000, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, с/о
Шолаккорган, с. Шолаккорган, улица
Жибек жолы, здание №67

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: KZ59RYS00574034 от 18.03.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Внесений изменений и дополнений 1 к «Проекту разработки участка №1 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области», а также внесение соответствующих изменений и дополнений в Контракт №2488 от 20.11.2007 года».

На существующее положение имеется разрешение на эмиссию в ОС от 30.11.2020 года за №KZ68VCZ00736367 с нормативами на 2020 - 2029 года, где было бурение скважин (закачных, откачных, реверсивных, наблюдательных, эксплуатационно - разведочных и контрольных) на участке №1 месторождение Буденовское, где запасы урана по категории С1 и С2 по состоянию на 01.01.2020 года составило 14204,574 т/год.

Данным заявлением рассматривается запасы урана по категории С1 и С2 по состоянию на 01.01.2023 года составило 12334,032 т/год.

Данным заявлением планируется проведением разведочных работ скважин, с уменьшением объема добычи урана с 778,6 т/год (2023 - 2033 года) до 200 т/год в 2037 году с установлением норматива выбросов, сбросов и отходов на 2024 – 2033 года без изменения количество скважин, подлежащих бурению.

Участок №1 месторождения Буденовское 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

Проектом предусматривается:

- вскрытие 76 технологических блоков, общим количеством технологических скважин - 2 438 скважин, объемом бурения - 1 676381,33 п.м.;
- обвязка – 77 блоков (в т.ч. блока № 1-35 вскрытый в 2022 г.);
- закисление – 78 блоков (в т.ч. блока № 1-40, №1-35 вскрытые и обвязанные в 2022 г.), с общим расходом кислоты на закисление (92,5%) – 117 625 т, при удельной норме расхода на закисление (для 92,5% кислоты) равной 3,22 кг/тГРМ.

Проектом предусматривается объемов добычи урана средним на уровне 778,6 тонн с 2023 по 2036 годы со снижением добычи в 2037 г. до 200 тонн в год. Итого, за 15 последовательных лет добычи, будет добыто 125 424,73 тыс. м³ продуктивных растворов, со средним содержанием урана – 89,90 мг/дм³, что составит 11 277,50 тонн урана в продуктивных растворах. Проектная глубина бурения и сооружения технологических скважин на участке №1 месторождения Буденовское составляет в среднем ≈685 м, максимальная глубина – 733 м.

Технологическая схема ПСВ урана включает в себя:

- подземное скважинное выщелачивание урана сернокислотными растворами на ГТП добычных скважин;
- насосный раствороподъем продуктивных растворов из откачных скважин;
- сбор продуктивных растворов в УПРР;
- транспортировку ураносодержащих растворов по магистральному трубопроводу ПР в пескоотстойники ПР: от участков №№ 1, 3 - на промплощадку рудника «Каратау», от участка № 4 – на промплощадку рудника «Куланды»;
- подкисление возвратных растворов в УПВР серной кислотой, подаваемой с расположенных на соответствующих промплощадках рудников («Каратау» и «Куланды») складов серной кислоты.

Работа технологических блоков и ГТП в целом в процессе ПСВ подразделяется на 4 стадии:

- 1) подготовка технологического блока к работе (внутриблочная обвязка скважин);
- 2) закисление эксплуатационных блоков;
- 3) отработка запасов урана;
- 4) вывод технологических блоков из эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при бурении скважин являются: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, бензапирен, формальдегид, бензин, керосин, алканы C12-C19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу на 2024 - 2033 года составляет 6,626038 т/год.

Водные ресурсы. При добыче вода используется на питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения для питьевых нужд – привозная, для технических нужд – существующая скважина №25н. Объем водопотребления на питьевые нужды –23,36 м³/год, на технические нужды – 3603,86 м³/год.

Хоз. фекальные стоки вывозятся на очистные сооружения производственной базы буровой организации. Буровые сточные воды и откачные воды используются для последующей закачки их в тот же рудный водоносный горизонт, из которого производится добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания

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 – 2,4 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. – 17665,54 т/год, на 2025 г. – 7904,011 т/год, на 2026 г. – 5657,742 т/год, на 2027 г. – 10746,596 т/год, на 2028 г. – 9064,859 т/год, на 2030 г. – 7166,199 т/год, на 2031 г. – 5018,832 т/год, на 2032 г. – 6549,312 т/год, на 2033 г. – 4436,23 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: Внесений изменений и дополнений 1 к «Проекту разработки участка №1 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области, а также внесение соответствующих изменений и дополнений в Контракт №2488 от 20.11.2007 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 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 10.04.2024 года.

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

И.о. руководителя департамента

Н. Нурболат

*Исп. Бейсенбаева Б.
Тел: 8(72533) 5-30-20*



И.о руководителя отдела

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

