



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

№

АО СП "Акбастау"

Адрес: 161000, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, с/о
Каратау, с. Сарыжаз, квартал 021,
здание №140

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: KZ11RYS01622498 от 06.03.2026 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». Имеется заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ22VWF00152731 от 12.04.2024 года.

Намечаемая деятельность представляет собой промышленный объект по добыче урана методом ПСВ со среднегодовой мощностью порядка 750 - 780 т. урана, развитой сетью подземных технологических скважин глубиной до ~730 м и наземной инфраструктурой для сбора и транспортировки продуктивных растворов.

Намечаемая деятельность осуществляется в пределах участка №1 месторождения Буденновское, расположенного в Сузакском районе Туркестанской области. Работы ведутся в границах ранее предоставленных недропользователю геологического и горного отводов: геологический отвод - площадь 11,0 км²; горный отвод - площадь 3,86 км², глубина отработки до ~725 м.

В связи с внесением изменений в календарный график реализации проекта, предусматривается реализация проектных решений по строительству и эксплуатации объектов (строительство тёплого бокса/объектов ГТП в зависимости от проекта), а также выполнение сопутствующих строительно - монтажных и эксплуатационных работ на территории производственной площадки. При этом, проектные решения по технологии и составу намечаемой деятельности не изменяются; производственная мощность, виды воздействий на окружающую среду, перечень источников выбросов и образования отходов остаются без



изменений; корректировки затрагивают исключительно сроки выполнения этапов строительства (реализации) проекта.

Существенные изменения связаны с корректировкой производственной программы добычи урана и графика отработки запасов участка №1 месторождения Буденновское, обусловленной: необходимостью компенсации недобытых объёмов урана за период 2018 - 2023 гг. в рамках межправительственных и корпоративных договорённостей; приведением проектных показателей в соответствие с обновлённой Рабочей программой Контракта на недропользование; увеличением обязательств по социально - экономическому развитию региона и внедрением формулы расчёта ликвидационного фонда.

При этом, вид деятельности не изменяется - сохраняется добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ) в пределах ранее утверждённого горного и геологического отвода участка №1 месторождения Буденновское.

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 создание и эксплуатация геотехнологического полигона (ГТП) в пределах горного отвода участка №1, включающего: технологические блоки с сеткой размещения закачных, откачных и наблюдательных скважин; внутриблочную обвязку скважин трубопроводами; поэтапный ввод блоков в эксплуатацию (в среднем 5 - 6 блоков в год); возможность корректировки схем вскрытия блоков и расположения скважин в пределах проектных границ по результатам фактической рудоносности.

Наземная инфраструктура предусматривает: узлы подготовки и распределения выщелачивающих растворов; трубопроводную сеть для сбора и транспортировки продуктивных растворов; ёмкости для реагентов (серной кислоты), узлы подкисления и возвратных растворов; - системы электроснабжения, водоснабжения, связи и автоматизации; временные площадки для размещения буровых установок и вспомогательной техники.

Проектная производственная мощность по добыче урана составляет: среднегодовой объём добычи - порядка 750 - 780 тонн урана в год в основной период эксплуатации; снижение добычи в завершающий год эксплуатации до около 200 тонн в год; общий объём добычи за проектный период в пределах 9,8 - 11,3 тыс. тонн урана в продуктивных растворах. Производительность обеспечивается поэтапным вводом технологических блоков и поддержанием проектных параметров извлечения урана из недр (не ниже нормативных значений для метода ПСВ). Производственный комплекс включает геотехнологический полигон (ГТП) в пределах горного отвода участка №1 и наземные вспомогательные объекты.

Основные проектные параметры: технологические блоки: вскрытие порядка 60 - 76 блоков за период эксплуатации; скважинный фонд: ориентировочно 1850 – 2440 технологических скважин (закачные, откачные, наблюдательные, эксплуатационно - разведочные и контрольные); глубина скважин: средняя глубина порядка 680 - 700 м, максимальная – до ~730 м; бурение: суммарный объём буровых работ свыше 1,27 - 1,67 млн. пог. м; обвязка и трубопроводная сеть: внутренняя обвязка блоков, магистральные трубопроводы для транспортировки продуктивных растворов; реагенты: закисление серноокислотными растворами с суммарным расходом порядка 117,6 тыс. тонн серной кислоты на проектный период.



Габариты объектов и плотность размещения скважин определяются схемами вскрытия технологических блоков в пределах границ горного отвода и не предполагают расширения территории работ.

Основной продукцией намечаемой деятельности является: закись - окись урана (U_3O_4 , ЗОУ) - товарный продукт, получаемый после переработки продуктивных растворов; промежуточная продукция - товарный десорбат, направляемый на аффинажное производство.

Продукция соответствует требованиям действующих стандартов в области обращения с ядерными материалами и предназначена для последующей реализации в рамках контрактной и внеконтрактной деятельности.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении работ: азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид, углерод (Сажа), пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-C19. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу на 2026 - 2031 года составляет 19,675 т/год.

Водные ресурсы. Источник водоснабжения для питьевых и технических нужд - привозная. Объем водопотребления на питьевые нужды – 310,25 м³/год, на технические нужды - 451 м³/год.

Использованные для технических нужд воды являются безвозвратными потерями. Объем безвозвратных потерь при строительстве равен расходу воды на технические нужды и составляет 1380 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 проведении работ: 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 2026 г. – 16472,908 т/год, на 2027 г. – 18258,952 т/год, на 2028 г. – 18258,952 т/год, на 2029 г. – 9865,836 т/год, на 2030 г. – 8306,48 т/год, на 2031 г. – 8306,48 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 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 календарный план графика работ, являющиеся основанием выполнения работ и их воздействие на окружающую среду.

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 периоды строительства и эксплуатации согласно технологического процесса с указанием источников выбросов.

5.Необходимо указать источник водоснабжения и водоотведения (очистка сточных вод) при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности.

6.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 строительстве и эксплуатации объекта.

7.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.

8.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.

9.Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

10.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений с увеличением площади озеленения. В соответствии с п.50 СП «Санитарно - эпидемиологические требования к санитарно - защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного



удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно - кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

11. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

12. При получении экологического разрешения в планах мероприятий по охране окружающей среды 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. Согласно ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду. В связи с этим, следует согласовать отчёт ОВОС с оператором объекта и включить их в титульный лист проекта.

14. 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

Б. Мусабек

*Исп. Бейсенбаева Б.
Тел: 87477356670*

Руководитель департамента

Мұсабек Байбатыр Базарбайұлы



