

«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 ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, 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

№

ТОО «Каратау»

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

Заклучение 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: №KZ58RYS00201281 от 05.01.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении рудник Каратау находится в Созакском районе Туркестанской области.

ТОО «Каратау» является действующим предприятием, занимающиеся добычей и переработкой урана методом скважинного выщелачивания. Режим работы - круглогодично.

Данным заявлением рассматривается корректировка рабочего проекта «Расширение аффинажного производства до 5200 тонн урана в год рудника «Каратау» в Созакском районе Туркестанской области», в связи с необходимостью модернизации системы вентиляции и воздухообмена, также увеличения степени очистки газов местных отсосов каскада осаждения. Продолжительность строительства - 3 месяца, с началом строительства февраль до июня 2022 года.

Проектируемые решения обеспечивают следующие характеристики: приточная вентиляция на 4 приточных агрегата, проектируемая производительность - 77 000 м³/час; общая вытяжная вентиляция, проектируемая производительность - 70 000 м³/час; местная вентиляционная система с технологического оборудования, проектируемая производительность - 7 000 м³/мин; аварийная система вентиляции, проектируемая производительность - 50 000 м³/мин.

Предусматривается модернизация и добавление газоочистного оборудования на узле очистки местных отсосов с каскада осаждения урана, эффективность очистки воздуха через скрубберы – 85 %.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°С) при максимальных суточных значениях +44°С, минимальная температура приходится на январь - 27,7°С.



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 предусматриваются следующие решения: модернизация системы вентиляции: выведение каскада осаждения на отдельную вытяжную систему вентиляции, установка системы очистки воздуха (скрубберов), модернизация существующих систем вентиляции В12 и В13, увеличение диаметров вентиляционных систем с 250 до 450 мм, замена механизма загрузки ХКПУ в прокалочные печи, замена дозирующих насосов с баками в отделении осаждения, установка дополнительных приборов КИПиА.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; олово оксид; свинец и его неорганические соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод (Сажа); сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; бенз/а/пирен; хлорэтилен; бутилацетат; формальдегид; пропан-2-он (Ацетон); циклогексанон; алканы C₁₂₋₁₉; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая 70 - 20 % двуокиси кремния. Объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве составят – 5 т/период.

Водные ресурсы. При строительстве водоснабжение привозное для питьевых и хоз. бытовых нужд строителей. Ориентировочный годовой расход воды составит 50 м³. Техническая вода используется для полива автодорог. Хозяйственно - бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 10 м³, которые согласно договору по мере накопления передаются специализированным организациям.

Растительный мир. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для разработки карьера, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Животный мир. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Отходы. Образуемые отходы при строительстве – ТБО; тара из - под ЛКМ; огарки сварочных электродов; промасленная ветошь, отходы мастики, отходы пластмассы. Все отходы складироваться на специально отведенной территории, которые по мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договору. Общий объем, образуемых отходов при строительстве составят 2,92 т/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствуют. Применение возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусмотрено.

Намечаемая деятельность: Расширение аффинажного производства до 5200 тонн урана в год рудника «Каратау» в Созакском районе Туркестанской области по пп. 2.6 п.2 раздела 2



