

«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

№

Товарищество с ограниченной ответственностью «Совместное предприятие «Инкай»

161000, Республика Казахстан,
Туркестанская область,
Сузакский район, Каратауский с.о.,
с.Сарыжаз, квартал 021, дом № 194

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: №KZ83RYS00213150 от 14.02.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматриваются горно-подготовительные работы на территории геотехнологических полей Контрактной территории ТОО «СП Инкай». Общая площадь горного отвода-139 кв.км. Производство на руднике представлено: геотехнологическим полем, состоящим из системы закачных и откачных скважин, а также трубопроводов для перекачки растворов; перерабатывающим комплексом, включающим цех по переработке продуктивных растворов (ЦППР), узлы приготовления технологических растворов, трубопроводы для транспортирования растворов, отстойники для очистки растворов от механических взвесей и других примесей и т.д.

В административном отношении территория геотехнологических полей Контрактной территории ТОО «СП Инкай», расположен в Созакском районе Туркестанской области.

Основанием для корректировки «Проекта промышленной разработки участка №1, участка №2 (северный-северо-восточный фланг), участка №3 (юго-западный фланг) месторождения Инкай в Созакском районе Южно-Казахстанской области» является изменение количества запасов согласно «Отчёта по результатам разведки Участка 1 (северо-западной и центральной части Участка 1) уранового месторождения Инкай за период 2018-2019 гг. с подсчётом запасов по состоянию на 01.01.2020 г. на основании Протокола заседания ГКЗ РК № 2303-21-У от 06.05.2021 г. и соответственно изменение порядка отработки в части – горно-подготовительных работ, без изменения мощности. Изменение названия на «Проект разработки Участка №1 уранового месторождения Инкай в Созакском районе Туркестанской области» в соответствии с



п. 2.2 Протокола №1832-18-У заседания ГКЗ РК от 12.01.2018г. «Отчёта по разделительному балансу запасов, объёмов геологоразведочных работ и геологоразведочных затрат на участках 1, 2, 3 месторождения Инкай по состоянию на 03.01.2017 г. между запасами, остающимися в пределах горного отвода №879-Д-ТПИ от 26. 07.2017 г.

Предприятие действующее. Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают период с 2022-2045 гг. Строительные работы капитальных объектов и объектов 1 класса опасности, связанные с добычей урана на месторождении Инкай в Созакском районе Туркестанской области будут выполняться по отдельным Рабочим проектам на строительство.

Климат района резко континентальный. Наименьшая температура воздуха в районе наблюдается в феврале, а наибольшая в июле. Средне-февральская температура воздуха $+0,5^{\circ}\text{C}$, средне-июльская $+45^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры $-32,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+38,3^{\circ}\text{C}$, отсюда максимальная амплитуда колебания температуры $60,8^{\circ}\text{C}$. Средняя относительная годовая влажность воздуха составляет 50%; максимум приходится на март (69%) и минимум - на август (25%). Характерной особенностью данного в районе являются сильные ветры восточного и юго-западного направления. Ветры эти дуют не переставая от 7-9 и до 18-28 дней, несут массу пыли и бывают такими ураганскими, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производительность полигона намечается на период до 2045 года с объемом добычи урана 4000т U/год. Переработка продуктивных растворов осуществляется в цехах по переработке продуктивных растворов (ЦПР), расположенных на пром. площадках Рудника ПСВ, в соответствии с Технологическим регламентом на перерабатывающий комплекс. Готовая продукция представляет собой концентрат урановой руды (далее – урановый концентрат) в виде пероксида урана, химическая формула $\text{UO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Урановый концентрат должен соответствовать параметрам, предусмотренным техническими условиями стандарта СТ РК 1909-2017 «Концентрат урановой руды. Технические условия». Основные физико-химические свойства уранового концентрата: в зависимости от соотношения примесей урановый концентрат имеет внешний вид от жёлтого до светло-коричневого цвета; кристаллы диаметром 0,1-1,0 мм; удельный вес 4-4,6 г/см³; насыпной вес сухого 0,72 г/см³; насыпной вес сухого, после утряски 1,0 г/см³; хорошо растворим в кислых растворах; мало растворим в воде; урановый концентрат слабо радиоактивен, удельная активность 0,238-0,340 мКи/г.

Намечаемыми работами предусматривается вскрыть и подготовить технологические блоки Контрактной территории ТОО «СП Инкай». Работы включают ГПР, состоящие из следующих видов: бурение и сооружение скважин; обвязку блоков полигонов добычных скважин сборными коллекторами продуктивных и выщелачивающих растворов, а также кислотопроводами; внутриблочную обвязку откачных и закачных скважин; монтаж технологических узлов распределения растворов; установку понижительных подстанций и прокладку ЛЭП; закисление вновь вводимых в работу блоков; выщелачивание урана на технологических блоках; ГИС, РВР.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; сероводород; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; керосин; алканы C12-19 /в пересчете на C/; пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 115,72 т/год.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.



Объем потребления воды: питьевой воды составляет - 90 м³/год; для технических нужд, для приготовления буровых растворов составляет-28000 м³/год.

Проектными решениями на стадиях горно-подготовительных работ и добычи на ГТП не предусматривается сброс сточных вод в окружающую среду. 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. Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных не трансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. В южной части территории, прилегающей к хребту Каратау, широкое распространение получили полынно - кейреуковые и кейреуково - полынные сообщества. Растительность песков дифференцирована по элементам рельефа. На вершинах гряд и бугров преобладают кустарниковые (терескеново - саксауловые) ассоциации, по склонам – кустарниково - полынные. Понижения и котловины выдувания заняты аристидой перистой, джужгуном, граниновей. Всюду в составе сообществ встречается осочка вздутоплодная. Весной вегетируют эфемеры - бурачок пустынный, муртук и др. Растительность Бетпак - Далы довольно однообразная и представлена в основном полынно - боялычевыми и боялычевыми сообществами, иногда с участием кейреука среди которых нередки пятна биюргуна. На засоленных почвах распространены однолетнесолян-ковые сообщества среди которых доминируют солянка шерстистая, солянка супротивнолистная, шведка линейнолистная и др. Сорные эбелековые ассоциации приурочены к местам, связанным с антропогенным происхождением, в основном выпасом скота.

Животный мир. Животный мир типичен для полупустынных зон средних широт с их резко континентальным климатом, холодной зимой и жарким летом. В районе месторождения и на прилегающих к нему территориях могут встречаться до 35 видов млекопитающих.

Разнообразие пернатого мира зависит от сезона. Отмечается большое разнообразие рептилий, в частности, такырская ящерица и ящерица круглоголовая, степная черепаха, серый варан и жаба зеленая. Встречаются насекомые – степные овод, мошки и муха, стрекоза, муровей, медведки, навозник, различные виды бабочек и многоножек, а также насекомые, представляющие опасность для человека: каракурт, степной таранту, пестрый скорпион, черный скорпион и иксодовые клещи. В районе месторождения и на прилегающих к нему территориях могут встречаться ядовитые и не ядовитые змеи – стрела - змея и щитомордник. Стрела - змея для человека не представляет опасности, щитомордник относится к опасным змеям. Убогая флора и суровый климат отрицательно повлияли на разнообразие животного мира.

Миграционные пути животных через территорию проектируемого Рудника не проходят. В период подготовительных и производственных работ на территории проектируемого Рудника изменение ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания, не предусматривается. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.



К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 9,0 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,2 т/год; буровой шлам-24410,85 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 договорам. Образующий буровой шлам при горно-подготовительных работах размещается в собственных шламонакопителях.

Намечаемая деятельность: Горно-подготовительные работы на территории геотехнологических полей Контрактной территории ТОО «СП 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) 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 30.03.2022 года.

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

Руководитель департамента

К. Калмахан

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

Руководитель департамента

Калмахан Канат Калмаханұлы



