

«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](mailto: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](mailto:turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz)

№

## ТОО «Каратау»

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

### Закключение 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: №KZ76RYS00202315 от 12.01.2022 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

ТОО «Каратау» расположен в южной части Созакского района Туркестанской области, в 100 км от населенного пункта «Созак». Территория проектируемых работ находится на территории действующего рудника «Каратау».

ТОО «Каратау» осуществляет добычу урана на территории месторождения «Буденновское» с перерабатывающим комплексом и добычными технологическими полигонами методом подземного скважинного выщелачивания. Добыча урана в виде «закиси - окиси урана» (химический концентрат природного урана - ХКПУ) – до 5200 тонн урана/год. В связи с расширением ЦППР участка №2 на руднике «Каратау», мощность перекачки технологических растворов увеличится до 4000 м<sup>3</sup>/час.

Корректировка рабочего проекта «Расширение с модернизацией ЦППР участка №2 на руднике «Каратау» в Созакском районе Туркестанской области».

Начало строительства запланировано на июль 2022 года. Завершение работ с учетом продолжительности строительства в 5 месяца ожидается в конце декабря 2022 года.

Климат района континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры: умеренно теплой зимой, бывают оттепели до +10 °С и похолодания до -15 °С, жарким продолжительным летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков. Максимальные температуры воздуха в летней период до+ 46 С (вторая половина дня), минимальные в зимний период - 41°С (вторая половина ночи). Продолжительность периодов с температурой выше 0 С - 246 дней Осадков выпадает мало. За



период с температурой выше 10 С количество их не превышает 45-125 мм (максимум осадков приходится на март-май).

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектом предусматриваются следующие решения: Расширение ЦППР участка №2 на руднике «Каратау» с мощностью перекачки технологических растворов до 4000 м<sup>3</sup>/час. Установка на колонну оборудования КИП АСУ ТП (ручной/ автоматический), средств измерений, а так же запорно-регулирующей арматуры. Модернизация маточников сорбции путем объединения и увеличения диаметра коллекторов сброса ВР, с добавлением дополнительной линии сброса маточников сорбции с целью обеспечения пропускной способности по ВР. Замена имеющийся стеклопластиковой колонны на колонну СНК-3М. Спроектировать монтаж колонны СНК-3М между поз.104/2 и поз.104/3 позицию 104/2-2 с обвязкой технологическими трубопроводами, вытяжной вентиляции и запорной арматурой, а также гумированием колонны изнутри соответствующим покрытием согласно нормам и соответствующей КИП АСУ ТП (ручной/ автоматической) для управления. Спроектировать монтаж колонны СНК-3М между поз. 104/6 и поз.104/7 позицию 104/6-2 с обвязкой технологическими трубопроводами, вытяжной вентиляции и запорной арматурой, а также гумированием колонны изнутри соответствующим покрытием согласно нормам и соответствующей КИП АСУ ТП (ручной/ автоматической) для управления. Подвод линий подачи сжатого воздуха соответствующего диаметра к технологическому оборудованию. Предусмотреть в здании (пристройке) кран мостовой однобалочный электрический подвесной грузоподъемностью 5 тонны с площадкой для его обслуживания. Устройство металлических площадок для обслуживания оборудования, на уровне площадок, установленных в здании ЦППР 2-55 с переходными мостиками, лестницами и перилами. Для сбора тех. воды при гидро уборке и проливе технологических растворов по уклону пола на отметках в сторону отметок существующего цеха или предусмотреть приямок на отм 0,0 м., который должен быть оборудован зумпфовым погружным насосом и линией перекачки растворов из насосов в общий коллектор сброса растворов в шламонакопитель. Строительство систем отопления, вентиляции и кондиционирование.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух. При строительстве основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются:* железо оксиды; марганец и его соединения; олово оксид; свинец и его неорганические соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические; диметилбензол; бенз/а/пирен; хлорэтилен; бутилацетат; формальдегид (метаналь); пропан-2-он (ацетон); циклогексанон; алканы C12-19; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70; пыль неорганический содержащая двуокись кремния в % 70-20.

При строительстве объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 5,0 т/год.

*Водные ресурсы.* Источником водоснабжения на период строительства и эксплуатации будут – существующие артезианские скважины, которые расположены на промышленной площадке перерабатывающего комплекса рудника «Каратау». На период эксплуатации проектируемых объектов водопользование потребуется для поддержания чистоты производственных помещений.



Объем воды для коммунально-бытовых нужд и строительных нужд составляет  $100 \text{ м}^3$ . На период эксплуатации для проектируемого объекта - ЦППР вода требуется для производства гидроуборки помещений. Расход воды – до  $3\,500 \text{ м}^3/\text{год}$ .

Предусмотрено обратное водоснабжение технологических растворов. На период эксплуатации вода гидроуборки будет повторно использоваться в технологическом процессе в качестве выщелачивающего раствора.

*Растительный мир.* Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

*Животный мир.* Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.

*Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия:* в целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусмотрено своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства; в целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна будут проводиться мероприятия: транспортировка и хранение сыпучих материалов будет осуществляться в контейнерах; не будут допускаться слив масел строительных машин и механизмов непосредственно на грунт; своевременно проводиться уборка и вывозом строительных и производственных отходов; организация сбора и временного хранения бытовых отходов будет выполнено на специально обустроенной площадке и осуществление своевременного вывоза отходов в места захоронения или утилизации; выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания строительной техники: применение технически исправных машин и механизмов; в нерабочие часы оборудование будет отключено, техника не работала на холостом ходу. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами. На период эксплуатации мероприятия заключаются в профилактике аварий, т.к. эксплуатация самих проектируемых объектов окажут незначительное воздействие на окружающую среду.

*Отходы.* В процессе намечаемой производственной деятельности на площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления.

*К отходам потребления относятся:* твердо-бытовые отходы –  $1,5 \text{ т/год}$ , образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке.

*К отходам производства относятся:* тара из под ЛКМ –  $0,2 \text{ т/год}$ ; огарки сварочных электродов –  $0,1 \text{ т/год}$ ; промасленная ветошь –  $0,02 \text{ т/год}$ ; отходы изоляции, отходы битума и мастики –  $0,1 \text{ т/год}$ ; отходы пластмассы –  $1 \text{ т/год}$ .

Отходы накапливаются в контейнерах, которые по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями.

**Намечаемая деятельность:** Корректировка рабочего проекта «Расширение с модернизацией ЦППР участка №2 на руднике «Каратау» в Созакском районе Туркестанской области», по



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 Кодекса и пп.4 п.3 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, 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.

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. Согласно требованиям ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2. Согласно требованиям ст. 241 Кодекса предусмотреть мероприятия по компенсации потери биоразнообразия.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

4. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

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 Канат Қалмаханұлы



