

KZ76RYS00202315

12.01.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау", 161003, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с.о., с.Сарыжаз, квартал 021, дом № 192, 050740004185, КАЛИБЕКОВ САКЕН КАЗБЕКОВИЧ, 8 (7252) 997370, reception.karatau@karatau.kazatomprom.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) **Корректировка рабочего проекта «Расширение с модернизацией ЦППР участка №2 на руднике «Каратау» в Созакском районе Туркестанской области».** Общий вид деятельности предприятия – добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания - по Приложению 1, раздел 2 - 2.6. подземная добыча твердых полезных ископаемых; Объект модернизации – цех по переработке продуктивных растворов отсутствует в приложении..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений нет. Планируемая деятельность направлена на корректировку принятых решений по расширению ЦППР участка №2 на руднике «Каратау» с мощностью перекачки технологических растворов до 4000 м³/час. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Каратау», Созакского района, Туркестанской области, рудник «Каратау», корпус аффинажного производства. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, корпус аффинажного производства существует и находится в эксплуатации..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «Каратау» осуществляет добычу урана на территории месторождения «Буденновское» 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 м³/час..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматриваются следующие решения: Расширение ЦППР участка №2 на руднике «Каратау» с мощностью перекачки технологических растворов до 4000 м³/час: Установка на колонну поз. 104/4-1 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 линией сброса маточников сорбции с целью обеспечения пропускной способности по ВР; Замена имеющейся стеклопластиковой колонны поз. 104/13 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 гидроуборке и проливе технологических растворов по уклону пола на отметках в сторону отметок существующего цеха или предусмотреть приямок на отм 0,0м., 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 конд.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства запланировано на июль 2022 года. Завершение работ с учетом продолжительности строительства в 5 месяца ожидается в конце декабря 2022 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В административном отношении территория проведения проектируемых работ относится к землям Созакского района Туркестанской области. Площадь земельного участка для проектируемых объектов – 17 га. Целевое назначение земельных участков – для промышленной площадки №2 согласно Акта на права временного возмездного землепользования №297021261 от 19 декабря 2021 г, срок аренды – 24 года. Период строительства: Потребление общераспространенных полезных ископаемых и строительных материалов на этапе строительства: - щебень – 25 м³ ориентировочно, - песок и песчано-гравийная смесь - 15 м³; Период эксплуатации: не используется.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности 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 потребует для поддержания чистоты производственных помещений. Вода направляется на технологические полигоны (закачные скважины. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохранных зон и полос, ближайшие водные объекты находятся на расстоянии 65 км река Сарысу и 17 км – река Чу (пересыхающее русло).; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общий. Питьевая и техническая вода.; объемов потребления воды Период строительства: Питьевая вода – 60 м³/пер для питьевых нужд, 100 м³ – коммунально-бытовых и строительных нужд, Техническая – для строительных нужд. Период эксплуатации:

На период эксплуатации для проектируемого объекта - ЦППР вода требуется для производства гидроуборки помещений Расход воды – до 3 500 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства: Питьевая вода – 60 м³/пер для питьевых нужд, 100 м³ – коммунально-бытовых и строительных нужд, Техническая – для строительных нужд. Эксплуатация: На период эксплуатации вода гидроуборки будет повторно использоваться в технологическом процессе в качестве выщелачивающего раствора. Канализационные технологические выбросы от проектируемых объектов отсутствуют. Предусмотрено обратное водоснабжение технологических растворов. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Все территория рудника и территория технологических блоков отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания, графические координаты рудника - 44°45'14,45" с.ш., 67°39'24" в.д. Непосредственно на месте проведения работ добыча недр не проводится.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Территория планируемых работ относится к полупустынной и степной зоне, и характеризуется бедным растительным миром, зеленых насаждения для сноса нет. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации реконструированного объекта использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации реконструированного объекта использоваться не будут.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства. При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника - Автомобильный кран, Автомобиль грузовой, Автосамосвал, Экскаватор, Бульдозер, Кран-трубоукладчик, Автогидроподъемник, ГСМ, подъемные механизмы корпуса аффинажного производства, электроэнергия. Процессе эксплуатации необходима будет электроэнергия.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Период строительства: В ходе работ по реконструкции проектируемого объекта будут выделяться следующие вещества Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности, Марганец и его соединения - 2 класс опасности, Олово оксид - 3 класс опасности, Свинец и его неорганические соединения - 1 класс опасности, Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности, Азот (II) оксид - 3 класс опасности, Углерод (Сажа) - 3 класс опасности, Сера диоксид - 3 класс опасности, Углерод оксид - 4 класс опасности, Фтористые газообразные соединения - 2 класс опасности, Фториды неорганические - 2 класс опасности, Диметилбензол -3 класс опасности, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 1 класс опасности, Хлорэтилен - 1 класс опасности, Бутилацетат (Уксусной кислоты - 4 класс опасности, Формальдегид (Метаналь) - 2 класс опасности, Пропан-2-он (Ацетон) - 4 класс опасности, Циклогексанон - 3 класс опасности, Алканы C12-19 - 4 класс опасности, Взвешенные частицы - 3 класс опасности, Пыль неорганическая, содержащая двуокись

кремния в %: более 70 -3 класс опасности, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 класс опасности. За весь период строительства общий объем эмиссий в атмосферный воздух составит – 5 т /пер. Период эксплуатации: При эксплуатации выбросы будут осуществляться через вентиляционные системы в виде следующих загрязняющих веществ: аммиак, серная кислота..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства: Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Для работающих на стройплощадке предусмотрены существующие бытовые условия существующего рудника «Каратау». Канализационные стоки направляются на существующие очистные сооружения рудника «Каратау». Примерный объем сточных вод равен 100 м3. Период эксплуатации: Сбросы отсутствуют. На территории ЦППР организован процесс гидроуборки помещений ..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства: ТБО – 1,5 т /пер.стр, Тара из под ЛКМ – 0,2 т/пер, Огарки электродов – 0,1 т/пер, Промасленная ветошь – 0,02 т/пер, Отходы изоляции, отходы битума и мастики – 0,1 т/пер, Отходы пластмассы – 1 т/пер. Остатки лакокрасочных материалов. Процесс образования отходов проведение окрасочных и изоляционных работ при строительстве. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. Будет передаваться в специализированные организации для дальнейшей утилизации. Промасленная ветошь и тряпки. Образуются при ликвидации проливов. Собираются и хранятся в специальных металлических контейнерах. Будет передаваться в специализированные организации для дальнейшей утилизации. Отходы изоляции. Образуются при выполнении работ по гидроизоляции. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. К данному виду отходы относятся остатки битума и битумной мастики. Огарки сварочных электродов. Процесс образования отходов: проведение сварочных работ. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. Передаются организации для дальнейшей утилизации. Лом пластмассы. Процесс образования отходов: обрезки пластмассовых труб и соединений. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. Передаются организации для дальнейшей утилизации. Твердые - бытовые отходы – образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Собираются и хранятся в специальных металлических контейнерах. Все коммунально-бытовые отходы, образующиеся на объектах, по мере накопления, вывозятся специализированным транспортом по договору на санкционированный полигон. Период эксплуатации: отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Письмо-согласование, выдаваемое Министерством Чрезвычайных ситуаций..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объект проведения модернизации расположен в южной части Созакского района Туркестанской области, в 100 км от населенного пункта «Созак». Территория проектируемых работ находится на территории действующего рудника «Каратау». 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. Безморозный период в воздухе устанавливается во второй половине апреля и длится 5-6 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (января) равна - 13°С. Средняя многолетняя температура самого жаркого месяца (июля) равна +33,0° С. Среднегодовая температура воздуха составляет +9,9 С. Средняя месячная многолетняя максимальная температура воздуха +16,8 С, минимальная - 3,3° С. 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). Гидрографическая сеть административного района развита слабо и образована реками Шу, Сарысу. Подземные воды в пределах промышленной площадки рудника «Каратау» выработками глубиной 10,0 м не вскрыты. Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных нетрансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. Это связано в первую очередь с мощностью мелкоземистой почвенной толщи, механического состава почв, а также с глубиной залегания легкорастворимых солей. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распространение получили полынно-кейреуковые и кейреуково-полынные сообщества (*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). На относительно пониженных территориях формируются те же полынно-кейреуковые сообщества, но с у.

14. Характеристика 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. Источниками воздействия на атмосферу на период проведения работ по строительству и монтажу являются: 0001–Передвижение автотранспорта (пылевыведение), 6001 - Выбросы при работе со смесями щебень (выгрузка, пересыпка и хранение), 6002 - Выбросы при сварочных работах, 6003 - Лакокрасочные работы, 6004 - Гидроизоляционные работы. Нанесение битумной мастики и битума, Новых видов загрязняющих веществ нет. Воздействие на животный и растительный мир будет незначительным, т.к. проектируемые работы будут проводиться внутри существующего корпуса аффинажного производства. В период эксплуатации наибольшее воздействие окажет в атмосферный воздух – пары аммиака от вентиляционной системы. Площадь воздействия ограничена корпусом ЦППР промышленной площадки рудника «Каратау». Воздействие на здоровье населения близлежащих населенных пунктов отсутствует, ввиду отдаленности – ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 40 км – п. Аксумбе, 43 км – п. Тайконыр. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Проектируемые работы будут проводиться на руднике «Каратау», Созакского района, Туркестанской области, в существующем здании – корпус цеха по переработке продуктивных растворов. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства, строительно-монтажных работ на окружающую среду, проектом 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Т.к. вид деятельности предприятия связан с добычей полезных ископаемых, расположение аффинажного производства не может перенесено на другое место. Было учтено

Принимается (включено в штат) филиала (подразделения) организации на основании документа, указанного в приложении В. В связи с чем, альтернатив по переносу месторасположения невозможно. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жарылкасынов Е.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

