

KZ58RYS00201281

05.01.2022 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 аффинажного производства до 5200 тонн урана в год рудника «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 – вентиляционная система 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) Ранее было получено положительное заключение на проект ОВОС «Расширение аффинажного производства до 5200 тонн урана в год рудника «Каратау» в Созакском районе Туркестанской области» №Х1-0004/19 от 30.01.2019 г. Планируемая деятельность направлена на корректировку принятых решений в плане модернизации вентиляционной системы с увеличением степени очистки газов каскада осаждения.;

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 Переработка десорбирующих растворов урана – 7 428,6 тысяч м³/год. В связи с переходом технологии производства с пероксидного осаждения на аммиачное осаждение, также увеличение производства урана до 5200 тонн/год возникла необходимость модернизации системы вентиляции и воздухообмена, также увеличения степени очистки газов местных отсосов каскада осаждения. 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%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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 . .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства запланировано на февраль 2022 года. Завершение работ с учетом продолжительности строительства в 3 месяца ожидается в апреле 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 потребуется для очистки отходящих газов местной вентиляции. 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, непитьевая) Вид водопользования – общий. Питьевая и техническая вода.;

объемов потребления воды Период строительства: Питьевая вода – 20 м³/пер для питьевых нужд, 30 м³ – коммунально-бытовых и строительных нужд, Техническая – для строительных нужд. Период эксплуатации: На период эксплуатации для проектируемых объектов вода требуется для улавливания аммиака скруббером с каскада осаждения урана и с узла прокатки «концентрата урана – «желтого кека» Расход воды – 10500 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства: Питьевая вода – 20 м³/пер для питьевых нужд, 30 м³ – коммунально-бытовых и строительных нужд, Техническая – для строительных нужд. Эксплуатация: На период эксплуатации вода со скрубберов, через которую прошел

пылегазовый поток, 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: натрий гидроксид, 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. Вода со скрубберов используется в технологическом процессе..

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 аффинажного производства промышленной площадки рудника «Каратау». Воздействие на здоровье население 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 аффинажного производства. 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 воздействие на окружающую среду не оказывает – трубы и соединения полностью герметичны..

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 минимальное влияние аффинажного производства на окружающую среду. В связи с чем, альтернатив по переносу мест расположения не представляется возможным (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Жарылкасынов Е.

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

