

KZ45RYS00170572

15.10.2021 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 "Аппак", 161008, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Карагурский с.о., с.Каракур, квартал 051, сооружение № 1, 050740000945, АВДЕЕВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, 77252997148, Secretary@appak.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) «Строительство (сооружение) объектов геотехнологического полигона на 2022-24 гг. рудника «Западный Мынкудук» ТОО «АППАК» 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;.

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 расширение промышленных территорий добычи урана – обеспечение новых блоков рудника инфраструктурой – строительство технологических трубопроводов и кислотопроводов (гидравлических сетей), монтаж ТУЗ и УППР, также наружных электрических сетей ВЛ 10кВ, внутримплощадочных электрических сети 0,4кВ;

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 «Аппак», Созакского района, Туркестанской области, рудник «Западный Мынкудук», участки Осенний, Песчаный, Западный, Восточный. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, а прокладка труб определена расположением добычных скважин, которые в свою очередь определены местами залежей урана..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «Аппак» осуществляет добычу урана на территории участка Западный Мынкудук месторождения «Мынкудук» с технологическими полигонами, перерабатывающим комплексом и добычными полигонами методом

подземного скважинного выщелачивания. Добыча урана в виде «ХКПУ» (химический концентрат природного урана) («желтый кек») – до 1000 тонн урана/год. Переработка продуктивных растворов предприятием – 15 400 тысяч м³/год. Для поддержания текущего уровня мощности решениями проекта планируется обеспечение новых технологических блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин новых технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков. К обеспечению инфраструктурой планируется 4 участка рудника – Осенний (12 блоков), Песчаный (13 блоков), Западный (11 блоков), Восточный (12 блоков). Всего на всех участках – 48 блоков. Технологический блок включает в себя около 15 откачных скважин и порядка 39 закачных..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ТОО «Аппак» осуществляет добычу урана на территории участка Западный Мынкудук месторождения «Мынкудук» с технологическими полигонами, перерабатывающим комплексом и добычными полигонами методом подземного скважинного выщелачивания. В скважины поступает раствор разбавленной серной кислоты, который реагирует с рудной массой в пластах. В дальнейшем раствор подымается на поверхность, и перекачивается на существующий перерабатывающий комплекс, где получается конечный продукт - химический концентрат природного урана в виде пасты с пониженным содержанием влаги. Решениями проекта планируется обеспечение новых технологических блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин новых технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков. С целью освоения и отработки данной территории принято решение по строительству технологических трубопроводов и кислотопроводов; монтаж ТУЗ (технологический узел закисления – блочно – модульное здание на базе морского контейнера, предназначен для получения выщелачивающего раствора из маточников сорбции, подаваемых с промплощадки, путем добавления в них серной кислоты в определенной пропорции) и УПРР (узел приема и распределения растворов - блочно – модульное здание на базе морского контейнера, предназначен для сбора продуктивных растворов с откачных скважин геотехнологического полигона и направлением на площадку в ЦППР), также наружные электрические сети ВЛ 10кВ, внутриплощадочные электрические сети 0,4кВ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства запланировано на март 2022 года. Завершение работ с учетом продолжительности строительства общей 29 месяцев ожидается в октябре 2024 года. Строительство будет осуществляться в 3 этапа: 1 этап – начало строительства в марте 2022 г, продолжительность 9 месяцев, завершение в ноябре 2022 года. 2 этап - начало строительства в марте 2023 г, продолжительность 7 месяцев, завершение в сентябре 2023 года. 3 этап - начало строительства в феврале 2023 г, продолжительность 13 месяцев, завершение в феврале 2022 года. Срок эксплуатации обусловлен объемом залежей, который в разных блоках разнится..

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 – 2,4485 га. Целевое назначение земельных участков – для строительства трубопровода ВР, ПР и кислотопровода, срок окончания права временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок согласно договора аренды №24 от 27.08.2021 г - до 08.07.2035 г.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 будут – привозная воды с существующих артезианских скважин, которые расположены на промышленной площадке перерабатывающего комплекса рудника. На период эксплуатации проектируемых объектов

водопользование не требуется. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохранных зон и полос, ближайшие водные объекты находятся на расстоянии 43 и 47 км – река Боктыкарын и река Сарысу соответственно.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – специальное. Питьевая и техническая вода.;

объемов потребления воды Период строительства: Питьевая вода – 950 м³/пер для питьевых нужд, 14239 м³ – коммунально-бытовых и строительных нужд, Техническая – для строительных нужд. Период эксплуатации : На период эксплуатации для проектируемых объектов вода не требуется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства: Питьевая вода – 950 м³/пер для питьевых нужд, 14239 м³ – коммунально-бытовых и строительных нужд, Техническая – для строительных нужд. Эксплуатация: На период эксплуатации для проектируемых объектов вода не требуется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Все территория рудника отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания, графические координаты рудника - 45°35'16,64" с.ш., 67°54'34,31" в.д., 45°36'57,78" с.ш., 67°55'11,71" в.д., 45°38'23,54" с.ш., 67°51'16,52" в.д., 45°37'02,66" с.ш., 67°49'37,77" в.д.;

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 проектируемых объектов использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов 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, электроэнергия – 70635,5 кВт. Потребление общераспространенных полезных ископаемых и строительных материалов на этапе строительства: - щебень – 720 м³, песок и песчано-гравийная смесь - 8856 м³, материалы будут поставляться местными поставщиками.;

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 строительству проектируемых объектов 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 – 15 ,506 т/пер. Период эксплуатации: Выбросов в атмосферный воздух от проектируемых объектов не будет, т.к. трубопроводы и все соединения герметичны..

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 биотуалеты, стоки которых будут вывозить по мере накопления ассенизационной машиной. Учет объемов сточных вод ведется по количеству рейсов и объему автоцистерны спецавтотранспорта. Примерный объем сточных вод равен 5274,8 м3 Период эксплуатации: Сбросов нет..

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 –9 т/ пер.стр, Тара из под ЛКМ – 0,5 т/пер, Огарки электродов – 0,1 т/пер, Промасленная ветошь – 0,02 т/пер, Отходы изоляции, отходы битума и мастики – 0,3 т/пер, Отходы пластмассы – 2 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: Отходы не образуются. Превышение пороговых значений не предусматривается..

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) Площадка строительства комплекса расположена в северно-западной части Созакского района Туркестанской области, в 197 км от населенного пункта «Созак». Территория проектируемых работ находится на территории действующего рудника «Западный Мынкудук». 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°C. 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°C (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 трассы 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 участием би.

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 являются: 0001 – Дизельный привод компрессора - Компрессор Atlas Copco XAS 96 Dd, 6001 –Передвижение автотранспорта (пылевыведение), 6002 – Земляные работы. Выемка грунта. Пылевыведение, 6003 - Земляные работы. Обратная засыпка. Пылевыведение, 6004 - Выбросы при работе со смесями щебень (выгрузка, пересыпка и хранение), 6005 - Выбросы при работе с песком (выгрузка, пересыпка и хранение), 6007 - Выбросы при сварочных работах, 6008 - Лакокрасочные работы, 6009 - Гидроизоляционные работы. Нанесение битумной мастики и битума, 6010 - Выбросы от шлифовальных машин. Новых видов загрязняющих веществ нет. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Однако в связи с тем, что рудник действующий в районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Воздействие будет локальным, кратковременным, умеренным по интенсивности и низким по значимости. Основное воздействие на растительный покров приходится при строительных работах, основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятие плодородного слоя, земельные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. На данном районе растительный покров скудный, травянистый покров выгорает к середине лета. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Воздействие будет локальным, кратковременным, умеренным по интенсивности и низким по значимости. Наибольшее воздействие окажет движение транспорта – на почву и в атм.

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 Западный Мынкудук, Созакского района, Туркестанской области. 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 блоков подтверждено геолого-разведочными исследованиями. Рассмотренные варианты альтернативного расположения блоков не дали положительных результатов о наличии или достаточности концентрации и объемов залегания руд урана. В связи с чем, альтернатив по переносу месторасположения невозможно. На период эксплуатации воздействие от проектируемых объектов – трубопроводов, УПРР, ТуЗ-ов минимально..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Курмашев А.

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



