

KZ84RYS01372864

25.09.2025 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 "Байкен-У", 120302, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАКОРГАНСКИЙ РАЙОН, БАЙКЕНЖЕНСКИЙ С.О., С. БАЙКЕНЖЕ, улица Калкоз Сиргебайулы, дом № 1В, 060340009857, ОСПАНОВ РУСЛАН БЕРИКУЛЫ, 8(7242)551140, уе. tegay@baiken-u.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) Тема: «Расширение геотехнологического полигона в 2025 году на руднике Хорасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области». Согласно приложения 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности относится к п. 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) Новое строительство ;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействию намечаемой деятельности не выдавалась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок для расширения геотехнологического полигона в 2025 году на руднике Хорасан-2 расположен в селе Байкенже, Жанакорганского района Кызылординской области. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Строительно-монтажные работы, в целом, на полигоне скважин включают в себя: прокладку технологических трубопроводов продуктивных и выщелачивающих растворов и кислотопроводов соответственно от точек врезки до участков полигона скважин; монтаж технологических узлов приготовления выщелачивающих растворов (ТУЗ); монтаж технологических узлов распределения растворов (ТУРР); прокладку кабельных линий электропередач напряжением 0,4 кВ от существующих комплектных

трансформаторных подстанций; прокладку и расширение подъездных дорог от существующих до проектируемых блоков. Внутриблочная обвязка скважин технологических блоков заключается: в монтаже оголовников на откачные, закачные и наблюдательные скважины; в монтаже раствороподъёмных средств в откачных скважинах - погружных насосов; обвязка насосов в откачных скважинах электрическими кабелями; монтаже расходомеров на технологических скважинах на ответвления магистральных и разводящих трубопроводов. Технологические узлы ТУЗ и ТУРР представляют собой изделия полной эксплуатационной готовности. Обвязка технологических скважин Способ раствороподъёма Наличие избыточного давления растворов в скважинах и необходимость транспортировки продуктивных растворов в пескоотстойник ПР, расположенный на промышленной площадке Рудника, определяют выбор насосного способа раствороподъёма. Марка погружных насосов запроектирована с учётом необходимости обеспечения заданного дебита откачных скважин и транспортировки продуктивных растворов до пескоотстойника по достаточно ровному рельефу местности (абсолютные отметки поверхности меняются незначительно - от 155,20 до 159,30 м). Обвязка скважин. Конструктивное устройство. Конструкция оголовка закачной и откачной скважин практически одинакова, за исключением небольших отличий, и состоит из следующих комплектующих: Крышка. Базовая часть изделия, на которой размещаются основные детали, выполнена в виде глухого стального фланца, его края опираются через прокладку на торец обсадной трубы, изготовленной в виде отбортовки. Наружный диаметр фланца закачной и откачной скважин имеет разные размеры в соответствии с диаметром обсадной трубы - 110 и 160 мм. В центре крышки располагается отверстие для фиксации крана Маевского для стравливания воздушной пробки, а по краям расположены отверстия для крепежных болтов. Кроме того в крышке откачной скважины расположены отверстия для рым-болтов и электрокабеля, идущего от насоса. Система сбора и распределения растворов. Технологические узлы ТУЗ и ТУРР представляют собой изделия полной эксплуатационной готовности. ТУЗ (Технологический узел закисления) - предназначен для разбавления серной кислотой маточного раствора, в результате чего получается выщелачивающий раствор, идущий по трубопроводам к Технологическому узлу распределения растворов (ТУРР) на геотехнологическом полигоне (ГТП) добычного комплекса. Серная кислота в определенном количестве по трубе из нержавеющей стали подается в ТУЗ и в соответствующий трубопровод маточного раствора ВР, далее от ТУЗ по подземным шлангам типа ШАПП-50У уже смешанный выщелачивающий раствор направляется в скважину через ТУРР, что позволяет значительно улучшить смешивание растворов и гарантировать закачку в скважины одинакового по концентрации выщелачивающего раствора. ТУРР (Технологический узел распределения растворов) - предназначен для распределения выщелачивающих растворов к закачным скважинам и сбора продуктивных растворов из откачных скважин. В ТУРР устанавливаются: смеситель, с помощью которого проводится сбор растворов и их подача в технологический трубопровод; запорная арматура и обратные клапаны на выходе трубопровода продуктивных растворов из смесителя; запорная арматура, обратные клапаны и регулирующие задвижки с электроприводом на трубопроводах продуктивных растворов на каждую из откачных скважин; приборы контроля и учёта: расходомеры и интеграторы объёмов ПР для скважин и по ТУРР в целом; манометры на линиях подачи ПР из каждой скважины; приборы контроля и сигнализации аварийных режимов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Цель проекта – расширение существующей сети добычи урана месторождения методом подземного скважинного выщелачивания за счет последовательного включения в отработку блоков за 2025 год, рудника «Хорасан-2»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства – 8 месяцев. Планируемый срок начала строительства – 2025 год, окончание строительных работ планируется в 2026 году

..

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 Цель расширение – предусмотрено устройство площадок под установки технологического узла распределения растворов (ТУРР) – 32 ед. и технологического узла закисления (ТУЗ) – 11 ед. и технологический узел приготовления выщелачивающего раствора высокой концентрации и узел впрыска (ТУПВРВК) – 3 ед. Географические координаты: 43°49'45.33"С 66°52'6.03"В, 43°48'52.51"С 66°53'24.17"В, 43°47'9.35"С 66°51'26.14"В, 43°47'54.39"С 66°50'2.15"В.;

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. Водоснабжение используется привозная на договорной основе со сторонними организациями. Для питьевых целей используется бутилированная вода. Вблизи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее, качество- питьевое ;

объемов потребления воды Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит: - водопотребление – 12,312 м³/сут, 2954,88 м³/год; - водоотведение - 12,312 м³/сут, 2954,88 м³/год. Объем технической воды на технологические нужды составляет 17705,39637 м³. Объем питьевой воды 0,48805 м³ При эксплуатации объекта работу будет вести существующий персонал. Дополнительного набора персонала не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При эксплуатации объекта работу будет вести существующий персонал. Дополнительного набора персонала не предусматривается. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд работников при строительных работах. Географические координаты: 43°49'45.33"С 66°52'6.03"В, 43°48'52.51"С 66°53'24.17"В, 43°47'9.35"С 66°51'26.14"В, 43°47'54.39"С 66°50'2.15"В. Недра затрагиваться не будут. ;

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 Левобережная, южная часть района — песчаная пустыня Кызылкумы. В северной части района расположены предгорья и южные склоны хребта Каратау. Почвы аллювиально-луговые, лугово-болотные, песчаные. Растут саксаул, полынь, ковыль, типчак, таволга, шиповник и др. При СМР вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. На рассматриваемом участке отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных сообществ, требующих охраны в районе расположения объекта не встречено. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.;

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

объемов пользования животным миром По данным многолетних исследований орнитофауна рассматриваемого района и сопредельных территорий насчитывает более 160 видов, из них гнездящихся 47 видов, зимующих 18 видов и встречающихся на пролете 97 видов. Из числа гнездящихся птиц в районе достаточно обычны, а местами многочисленны, зерноядно-насекомоядные виды жаворонков: малый, хохлатый, степной и двупятнистый. Из насекомоядных птиц на глинистых участках обычны каменки (пустынная и плясунья), гнездящиеся преимущественно в покинутых норах грызунов и полевой конек. На рассматриваемом участке месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Так же отсутствуют пути миграции животных. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Объем пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир намечаемой

хозяйственной деятельностью не затрагивается и не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В целом влияние на животный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта. Источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, связанные с использованием объектов животного мира не предусмотрены.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период расширения: Расход дизельного топлива – 1,0 т, краска – 1,327095 т, электроды – 2,30692892 т, проволока – 0,290164 т, пропан – 0,32362342 т, щебень – 34454,207 т, песок – 4059,51 т, ПГС – 32843,087 т. Период эксплуатации: материалы не используются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощение используемых природных ресурсов не планируется.

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 расширения: - Железо (II, III) оксиды - 0.040797 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.0029613 тонны (2 класс) - Олово оксид - 0.000001426 тонны (3 класс) - Свинец и его неорг.соединения - 0.00000324 тонны (1 класс) - Хром- 0.0001034 тонны (1 класс) - Азота (IV) диоксид - 0.03235тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.0325572 тонны (3 класс) - Углерод - 0.00405 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.009176тонны (3 класс) - Углерод оксид - 0.0424208 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.001373тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.001849 тонны (3 класс) - Диметилбензол - 0.101086 тонны (3 класс) - Метилбензол - 0.03854718 тонны (3 класс) - Хлорэтилен - 0.000005 тонны (1 класс) - 2-Этоксиэтанол - 0.0001013тонны (0 класс) - Бутилацетат - 0.007463 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.00096 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.00096 тонны (2 класс) - Пропан-2-он - 0.0162791 тонны (4 класс) - Уайт-спирит - 0.06937 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 0.02342 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2.5038441 тонны (3 класс) ВСЕГО: 2.929678046 тонн Период эксплуатации: На проектируемой территории отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом .

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 Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе. Предусматривается устройство туалетных кабин "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей. Отсутствуют загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 Основными отходами в процессе выполнения работ являются: - смешанные коммунальные отходы – 2,81 т/год - строительный мусор – по факту образования - отходы от красок и лаков - 0.074155 т/год - отходы сварки - 0,034604 т/год - ткани от вытирания – 0,002147 т/год Согласно проведенным расчетам количество отходов составит - 2,920906 т/год.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в

соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации на основании лицензии..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое разрешение на воздействие - Департамент экологии по Кызылординской области .

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) Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает что, основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной. Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта, сноса зеленых насаждений не производится. Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». По результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» основными загрязняющими веществами в г. Кызылорда являются – взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, озон. Расчет приземных концентраций вредных веществ показал, что максимальная концентрация выбросов ЗВ в атмосферном воздухе не достигается 1 ПДК, что соответствует гигиеническим нормативам атмосферного воздуха. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего объекта, проведение полевых исследований не требуется..

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 В период расширения негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при работе САГ, компрессора, электростанции передвижной, битумного котла, сварочных, покрасочных работах , выемочно-погрузочных и автотранспортных работах, а так же при работе ДВС автотранспорта и спецтехники..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по защите атмосферного воздуха • Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; • Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; • Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; • Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; • Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое

для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия •запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; • при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода; • оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами: • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; •запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; •сокращение объема образования отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При строительных работах альтернативные варианты не рассматривались, так как данные работы нацелены на расширение геотехнологического полигона в 2025 году на руднике Хорасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области. (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Оспанов Р.Б.

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



