

KZ19RYS00177733

02.11.2021 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 "Семизбай-У", 020700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Район Биржан сал, Степнякская г.а., г.Степняк, улица Биржан Сал, строение № 34, 061240000604, ҚИЯҚБАЙ ОЛЖАС БАУЫРЖАНҰЛЫ, +77172551469, semyzbay@semyzbay-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) Рабочий проект «Строительство (сооружение) объектов геотехнологического полигона на 2022г. месторождений урана филиала «Ирколь» в Шиелийском районе, Кызылординской 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 в пределах горного отвода - обеспечение новых блоков рудника инфраструктурой – строительство технологических трубопроводов и кислотопроводов (гидравлических сетей), монтаж технологических узлов приема распределения растворов (ТУПРР) и технологических узлов приема выщелачивающих растворов (ТУПВР); монтаж технологических узлов закисления (ТУЗ), монтаж воздушной линии 10 кВ (земляные работы с монтажом опор); монтаж кабельной разводки 0,4 кВ (земляные работы с монтажом кабельной продукции);;

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 «Семизбай-У», Шиелийский район Кызылординской области, месторождение «Ирколь». Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, а прокладка труб и установка узлов 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 «Семизбай-У» осуществляет добычу урана на территории месторождения урана «Ирколь» в Кызылординской области с технологическими полигонами, перерабатывающим комплексом и добычными полигонами методом подземного скважинного выщелачивания. Добыча урана в виде «ХКПУ» (химический концентрат природного урана) («желтый кек») – до 700 тонн урана/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, распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков. К обеспечению инфраструктурой планируется 7 (блока №: 17-1, 17-2, 17-3, 18, 27-2, 27-3, 27-4) технологических блоков месторождения «Ирколь». Технологические блока включают в себя 102 откачных скважин и порядка 187 закачных. Общая протяженность магистральных трубопроводов составит – 5200 м, кислотопроводов – 550 метров..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ТОО «Семизбай-У» осуществляет добычу урана на месторождениях урана «Ирколь» 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 ЦППР до закачных скважин новых технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин и направлением на площадку переработки до ЦППР. С целью освоения и отработки данной территории принято решение по строительству: технологических трубопроводов и кислотопроводов (гидравлических сетей); монтаж технологических узлов закисления (ТУЗ)- блочно–модульное здание на базе морского контейнера, предназначено для закисления выщелачивающего раствора, подаваемого с промплощадки, до необходимой концентрации путем добавления серной кислоты, монтаж технологических узлов приема продуктивных растворов (ТУПР) - блочно–модульное здание на базе морского контейнера, предназначен для получения продуктивных растворов с откачных скважин геотехнологического полигона и направления на ЦППР промплощадки; монтаж технологических узлов приема выщелачивающих растворов (ТУПВР) - блочно–модульное здание на базе морского контейнера, предназначен для получения выщелачивающих растворов с ТУЗ-ов и распределения к закачным скважинам геотехнологического полигона); монтаж технологических узлов приема и распределения растворов (ТУПРР) - блочно–модульное здание на базе морского контейнера, совмещает функции ТУПВР и ТУПР - предназначено для получения выщелачивающих растворов и распределения к закачным скважинам геотехнологи.

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 9 месяцев ожидается в ноябре 2022 года. Продолжительность строительства блоков принята согласно аналогичных видов работ. Срок эксплуатации обусловлен геологическим строением залежи, площадью и мощностью залежей, который в разных блоках разнится. Время эксплуатации блока – 1-7 лет от начала закисления технологического блока согласно опыту уже разработанных блоков..

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 Шиилийского района Кызылординской области. Общая площадь земельного участка месторождения Ирколь – 386,99 га. Целевое назначение земельных участков – для полигонов добычи урана с месторождения «Ирколь», участок №1, срок окончания права временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок согласно договоров аренды, акт на право временного возмездного землепользования № 0229947 (327,55 га), 0198891 (59,44 га). Дополнительного отвода земли не требуется.;

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 будут – существующие артезианские скважины, которые расположены на промышленной площадке перерабатывающего комплекса месторождения. На период эксплуатации проектируемых объектов водопользование не требуется. Потребление воды в хозяйственно-питьевых целях на стадии строительных работ на нужды строительного персонала будет организовано по децентрализованной схеме, за счет поставки бутилированной воды питьевого качества в количестве 2 л на человека в сутки. Бытовое обслуживание персонала строительных бригад будет осуществляться за пределами участка, в вахтовом поселке. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохранных зон и полос, ближайший водный объект – река Сырдарья находятся на расстоянии 1 км.;

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

объемов потребления воды Период строительства (согласно аналогичному проекту): Назначение Колич. человек Норма л/сут Колич. дней Водопотребление Водоотведение м3/сут м3/год м3/сут
м3/год Коммунально-бытовые нужды 21 25 212 0,525 111,3 0,525 111,3 Строительные нужды
4359,5 4359,5 Всего: 4470,8 4470,8;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства: Питьевая вода – для питьевых нужд и коммунально-бытовых, Техническая – для строительных нужд и пылеподавления. 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) Вся территория рудника отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания, графические координаты добычного участка месторождения Ирколь – 44° 07'32,59" с.ш., 66° 31'23,22" в.д., 44° 09'15,89" с.ш., 66° 31'51,05" в.д., 44° 59,35" с.ш., 66° 32'51,35" в.д., 44° 07'31,12" с.ш., 66° 32'47,21" 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.;

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: Код Наименование КлассВыброс Выброс загр. вещества опас- вещества вещества, веще- ности/ст/год ства 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо 3 0.01180596 0.01141641 0143 Марганец и его соединения /в 2 0.00091255 0.00107315 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ 3 0.00001249 0.00000072 0184 Свинец и его неорганические 1 0.00002276 0.0000013 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 2 0.08252 0.00478205 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.0134 0.0008 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.007 0.0004 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 3 0.011 0.0006 0337 Углерод оксид (Окись углерода, 4 0.07285956 0.00519789 0342 Фтористые газообразные соединения 2 0.00004915 0.00006877 0344 Фториды неорганические плохо 2 0.00019491 0.0002727 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- 3 0.01638 0.2477 0621 Метилбензол (349) 3 0.0043 0.124028 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0.00000015 0.000000007 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, 1 0.0000043 0.00000402 1210 Бутилацетат(Уксусной кислоты 4 0.0017 0.0580361325 Формальдегид(Метаналь)(609)2 0.0015 0.0001 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4 0.00323 0.06881 1411 Циклогексанон (654) 3 0.0016 0.052957 2752 Уайт-спирит (1294*) 0.00662 0.08417 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ 4 0.077618 0.0236571 2902 Взвешенные частицы (116) 3 0.00948 0.11394 2907 Пыль неорганическая, содержащая 3 0.00343 0.00861 2908 Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокись кремния 3 0.23826667 0.65880466 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, 0.0022 0.00063 В С Е Г О: 0.5661065 1.466059777 Период эксплуатации: Выбросов в атмосферный воздух от проектируемых объектов не будет, т. к. трубопроводы и все соединения герметичны. Т.к. от проектируемых объектов выбросы возможны только при этапе строительства, загрязняющие вещества к внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 4000 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: Ориентировочные объемы отходов составят (согласно аналогичного проекта предприятия): Наименование отходов Образование, т/пер Размещение, т/год Передача сторонним организациям, т/пер Всего 2,39569 2,39569 в т. ч. Отходов производства 1,4807 1,4807 отходов потребления 0,915 - 0,915 Янтарный уровень опасности Банки из-под грунтовок и краски 0,05421968 - 0,05421968 Ветошь, тряпки 0,062931 - 0,062931 Отходы изоляции 0,0731896 0,0731896 Зеленый уровень опасности Отходы от персонала (ТБО) 0,915 - 0,915 Отработанные сварочные электроды 0,0092 - 0,0092 Отходы пластмассы 2,19615 - 2,19615 Красный уровень опасности -- - - 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 образ.

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 блоков расположена в юго-восточной части от п.Шиели на расстоянии 14 км на геотехнологических полигонах месторождения Ирколь. Климат резко континентальный и крайне засушливый с продолжительным жарким и сухим летом и со сравнительно тёплой, короткой и малоснежной зимой. Атмосферный воздух. Добычные участки расположены вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе участков наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Водные ресурсы. Ближайшим водным объектом является река Сырдарья. Река имеет устойчивые берега, укрепленные местами густыми тугайными зарослями. Паводковый период приходится на май-июнь и не затрагивают территорию проектируемых блоков. Отметка уровня водной поверхности р. Сырдарья всегда находится выше зеркала грунтовых вод на площади месторождения, т. е. река разгружается в нижележащие водоносные горизонты. На расстоянии 300 -400 м от проектируемых блоков месторождения Южный Карамурун расположена старица, не связанная гидравлически с рекой Сырдарья. Территория расположения участка проектируемых объектов поверхностными водами не затопливается. В агроклиматическом отношении район относится к очень засушливой жаркой подзоне. В природно-климатическом отношении относится к подзоне среднеустойчивого богарного и орошаемого земледелия. Непосредственно участки строительства не представляют особой природной ценности. В настоящее время участки не используются в сельскохозяйственном обороте, растительность скудная, в основном сорная, имеется маломощный плодородный слой почвы..

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 во время строительных работ являются: 0001– Двигательный привод компрессора, 6001–Передвижение автотранспорта (пыль), 6002 – Земляные работы. Выемка грунта, 6003-Земляные работы. Обратная засыпка, 6004 - Выбросы при работе с щебнем, 6005-Выбросы при работе с песком, 6007-Сварочные работы, 6008-Лакокрасочные работы, 6009-Гидроизоляционные работы. Нанесение битумной мастики и битума, 6010-Выбросы от шлифовальных машин. Новых видов загрязняющих веществ нет. Воздействие на окружающую среду выражается четырьмя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, влияния внешнего шума, также физическое присутствие людей и техники, выраженное в уплотнении почвы и снятии плодородного слоя. 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. На данном районе растительный покров скудный, травянистый покров выгорает к середине лета. Воздействие на здоровье население близлежащих населенных пунктов отсутствует, ввиду отдаленности – ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 6 и 17 км от месторождений. Положительное воздействие заключается в поливе поверхности земли, что способствует самозарастанию растительности, профилактики и недопущения ветровой эрозии. На период эксплуатации воздействие на окружающую среду непосредственно от проектируемых объектов отсутствуют, т.к. все соединения и трубы герметичны. .

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 месторождении Ирколь Шиилийского района Кызылординской 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 голого-разведочными работами. В связи с чем, альтернатив по переносу месторасположения невозможно. На период эксплуатации воздействие от проектируемых объектов – трубопроводов, ГУПР, ГУПВР, ГУПН, ГУЗ-ов минимально..

- 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):

Калмукамбетов А.О.

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



