

KZ32RYS00246078

17.05.2022 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 "Big Target", 160002, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, улица Талха Айменов, дом № 70, 170440028433, РАХЫМБЕРДИЕВА ГАУХАР ҮЙСІНБАЙҚЫЗЫ, 87751257460, bigtarget@mail.ru

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 комплекса (участка дезактивации радиоактивных отходов (5 гектаров). Строительство пункта по захоронению отходов, образующихся в результате геологоразведочной, горнодобывающей и горноперерабатывающей деятельности, содержащих преимущественно естественные радионуклиды (10 гектаров). Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) и классифицируется как «установки, предназначенные: исключительно для окончательного удаления радиоактивных отходов» (п. 1.8.4 раздела 1 приложения 1 к Кодексу). Намечаемая деятельность относится к I категории (п. 7.14.2 раздела 2 приложения 2 Кодексу)..

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 для намечаемой деятельности оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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 для намечаемой деятельности скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок для намечаемой деятельности площадью 15 га расположен в Туркестанской области, Сузакский район, с. Сызган, кв. 041. Границы участка ограничены четырьмя угловыми точками с координатами: 1 - 43°56'42.63"C; 68°49'46.67"В; 2 - 43°57'8.84"C; 68°49'48.65" В; 3 - 43°56'59.85"C; 68°50'10.70"В; 4 - 43°56'51.37"C; 68°50'4.87"В. Участок граничит со всех сторон с участками предприятий по обслуживанию объектов уранодобывающей отрасли в Сузакском районе. Ближайший населенный пункт – с. Жунусата, расположен с юго-запада на расстоянии 8 км. Водные объекты, особо охраняемые природные территории, места отдыха населения в районе участка отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (Планируется строительство комплекса по обращению с опасными отходами и полигона захоронения опасных отходов (ПЗРО). Компонировка зданий и сооружений на территории выполняется по принципу разделения на условно «чистую» и «грязную» зоны. В «грязную» зону входят: емкости для захоронения радиоактивных отходов; емкости для временного хранения жидких радиоактивных отходов (ЖРО); помещения для сортировки радиоактивных отходов; хранилища для бесконтейнерного захоронения отработавших источников ионизирующих излучений; помещения для переработки жидких и радиоактивных отходов. На границе между «грязной» и «чистой» зонами размещаются: помещения для дезактивации; специальные очистные сооружения; гаражи для спецавтомобилей; помещения для проведения радиометрических, радиохимических и других анализов и для размещения службы радиационной безопасности; санпропускники с пунктами радиационного контроля. В «чистой» зоне размещаются: котельная; складские помещения; сооружения водопровода и канализации; сооружения электроснабжения; административные здания; помещение для приема пищи; проходная и другие вспомогательные помещения. Емкость для захоронения радиоактивных отходов выполняется подземной, исключает возможность попадания в нее атмосферных осадков и препятствует миграции радиоактивных веществ в окружающую среду. Для захоронения отработавших источников излучений сооружаются специальные емкости. Захоронение источников производится с использованием перегрузочных устройств, обеспечивающих радиационную безопасность персонала. В помещении дезактивации спецтранспорта и контейнеров покрытие пола выполняется из слабосорбирующего материала, края покрытия поднимаются на высоту 0,5 м и заделываются заподлицо со стенами. ПЗРО имеет водопровод с подачей горячей и холодной воды, бытовую и специальную канализацию. Производственная мощность участка дезактивации радиоактивных отходов составляет 20 тонн в сутки. Производственная мощность ПЗРО составляет 2000 тонн в год в течение 30 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Хранение ЖРО осуществляется в специально оборудованных хранилищах с конструкцией и системой физических барьеров хранилища, предотвращающей поступление радионуклидов в окружающую среду в количестве выше допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами. Физические барьеры будут установлены и обоснованы в проектной документации системы обращения с ЖРО. С целью сокращения объема, изменения агрегатного состояния и (или) физико-химических свойств ЖРО предусматривается их переработка. Технические методы и средства переработки ЖРО будут установлены и обоснованы в проектной документации системы обращения с ЖРО. В хранилище твердых радиоактивных отходов (ТРО) предусматриваются технические средства для: осмотра, ревизии и извлечения ТРО из хранилища; дистанционного управления перемещением контейнеров с ТРО в случае повышенных мощностей эквивалентных доз; сбора и удаления влаги из хранилища; пожаротушения и пожарной сигнализации (в хранилище горючих ТРО); вентиляции и радиационного контроля; дезактивации внутренних поверхностей помещений. Комплекс работ по дезактивации включает в себя следующее: автотранспорт, подлежащий дезактивации, поступает через грязную зону и устанавливается на эстакаду, где выполняются операции: мойка поверхности автотранспорта и оборудования холодной водой от грязи; мойка дезактивирующим раствором - раствор из реакторов, установленных рядом с эстакадой, насосом подают на площадку дезактивации, где шлангами под напором направляют на загрязненный автотранспорт или оборудование, снимая радиоактивное загрязнение до уровней установленных гигиеническими нормативами; обмыв поверхности автотранспорта и оборудования после дезактивирующего раствора холодной или горячей водой в зависимости от времени года..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммутизацию объекта) Начало строительства – 2022 г. Срок окончания эксплуатации объекта – 2052 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммутизацию 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. Для намечаемой деятельности требуется земельный участок площадью 15 га на срок 30 лет. Целевое назначение – для захоронения и переработки низкорadioактивных отходов.;

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 Для водоснабжения будет использоваться собственная скважина. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе участка отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование специальное, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое.;

объемов потребления воды Потребность в воде на дезактивацию составит 25 м<sup>3</sup>/сут. Вода после очистки используется повторно. Потребность в воде на питьевые нужды – 1,25 м<sup>3</sup>/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для приготовления дезактивационных растворов, в котельной, полив территории и на хозяйственно-питьевые нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование намечаемой деятельностью не предусматривается.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительный покров представлен боялычево-полынными, боялычевыми, кейреуково-полынными, сообществами с участием эфемеров. Растения подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке. Из амфибий имеются зеленая жаба и озерная лягушка, а также водяной уж, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке разведки отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, нефтепродукты, получаемые с действующих АЗС и нефтебаз.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

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) В период строительства выбросы предполагаются кратковременными и незначительными по объему. В период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят (т/год): железо оксиды – 0,01418; марганец и его соединения – 0,0006805; азота диоксид – 5,34548; аммиак – 5,7872; азот

оксид – 0,868543; углерод – 0,018724; сера диоксид – 0,44025; сероводород – 0,81994196; углерод оксид – 19,43567; фтористые газообразные соединения – 0,000118; алканы C12-19 – 0,002. Всего – 32,733. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

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 В процессе строительства и эксплуатации объекта сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения. Сточные воды после дезактивации очищаются и используются повторно. При остаточном радиоактивном загрязнении дезактивационных растворов после их очистки, сточные воды будут передаваться добычным предприятиям для приготовления продуктивных растворов добычи урана и последующей закачки в продуктивный водоносный горизонт (не является сбросом). В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 В процессе строительства образуются отходы: строительный мусор – 0,76 т/год, отходы тары из-под краски – 0,013 т/год, огарки сварочных электродов – 0,03 т/год, промасленная ветошь – 0,04 т/год, коммунальные отходы (3,75 т/год). Намечаемой деятельностью планируется дезактивация радиоактивных отходов в количестве 20 тонн в сутки. Захоронение радиоактивных отходов в ПЗРО составляет 2000 тонн в год. Дезактивации и захоронению подлежат различные виды радиоактивных отходов горнодобывающей промышленности. Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала в общем количестве 7,5 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения.

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 Туркестанской области. Проект ПЗРО подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе и экспертизе, проводимой в соответствии с законодательством РК о недрах и недропользовании. В соответствии со статьей 28 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях» для организации строительства и эксплуатации ПЗРО необходимо получить лицензии в области использования атомной энергии «На выполнение работ, связанных с этапами жизненного цикла объектов использования атомной энергии» и на «Деятельность по обращению с радиоактивными отходами». Уполномоченный орган по выдаче лицензии – Министерство энергетики РК..

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) Район намечаемой деятельности представлен эоловой бугристой равниной с терескеновой, еркеково-терескеновой, серопольнно-терескеновой растительностью на песках. Значимые источники загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности отсутствуют, воздух чистый, превышения нормативов качества воздуха при проведении мониторинга на близлежащих предприятиях не отмечались. Органами РГП «Казгидромет» наблюдения за качеством воздуха не ведутся. Гидрографическая сеть в районе участка отсутствует. Небольшие речки, стекающие с гор Большого Каратау, теряются в рыхлых отложениях предгорной равнины и представлены в районе участка пересохшими руслами. Грунтовые и подземные воды залегают на глубине более 6 м. Ближайший к поверхности водоносный горизонт современных аллювиальных отложений распространены в долинах мелких речек. Годовая сумма атмосферных осадков составляет 150 мм, осадки сразу фильтруются в рыхлые поверхностные отложения. В

пределах рассматриваемой территории распространены в основном серо-бурые пустынные почвы, встречаются также такыры, солонцы пустынные. Фактическое использование земли на участке не дает значительного экономического эффекта и потенциальное ее использование также не имеет признанной оценки. Культурные и национально значимые ценности в районе участка отсутствуют. Местность не представляет туристской ценности и редко посещается жителями близлежащих населенных пунктов. Фоновые в районе исследования проводились при проектировании промышленных объектов в районе участка, в т.ч. для разработки месторождения урана Канжуган, расположенного северо-восточнее на расстоянии 800 м. На дальнейших стадиях проектирования необходимо проведение дополнительных полевых исследований в части глубины залегания грунтовых и подземных вод, отсутствие или наличия эрозии, геоморфологической стабильности..

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. Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия района на окружающую среду. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, интенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности оцениваются как воздействие средней значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Непосредственно намечаемая деятельность направлена на снижение или исключение отрицательного воздействия радиоактивных отходов путем их дезактивации и надлежащего захоронения. Система сбора, хранения, переработки и радиоактивных отходов предусматривает: сбор в специальных местах нерадиоактивных отходов отдельно от радиоактивных; сбор отходов в специальных помещениях; сортировку радиоактивных отходов в соответствии с их классификацией; использование контейнеров, подъемно-транспортного оборудования и специального транспорта для транспортирования радиоактивных отходов. Конкретные технические методы и средства переработки ТРО устанавливаются и обосновываются в проектной документации системы обращения с ТРО..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве основной альтернативы рассмотрен отказ от намечаемой деятельности с сохранением системы захоронения радиоактивных отходов в существующих ПЗНРО. Данный вариант неприемлем с точки зрения увеличения объемов образования низкорadioактивных отходов в связи с увеличением объемов добычи и переработки урана в районе, а так же ввиду значительных расстояний транспортировки отходов до существующих ПЗНРО. Отказ от дезактивации отходов приведет к увеличению объемов захоронения радиоактивных отходов, что так же не будет способствовать радиационной безопасности (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):

Рахымбердиева Г.

---

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

