

KZ80RYS00980474

03.02.2025 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 "СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮЖНАЯ ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ", 161006, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗАКСКИЙ РАЙОН, КЫЗЕМШЕКСКИЙ С.О., П.КЫЗЕМШЕК, Микрорайон 1 Ыкшамаудан, дом № 23, Квартира 36, 140840001183, УМИРБЕКОВ АДАЙ ЕСИРКЕПОВИЧ, +7/7252/99-73-93, info@ughk.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) Наименование: «Проект разработки месторождения Акдала в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан (Дополнение № 1)». Проектом предусматривается проведение добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на месторождения Акдала в Сузакском районе Туркестанской области. Данный вид деятельности отсутствует в Разделе 1, Приложения 1 - Экологического кодекса РК. Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 Экологического кодекса РК - «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «подземная добыча твердых полезных ископаемых» (п. 2.6 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). В соответствии со ст. 12 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» по своему экономическому значению и в целях установления соответствующих условий недропользования полезные ископаемые подразделяются на следующие группы: 1) подземные воды; 2) углеводородные полезные ископаемые (углеводороды); 3) твердые полезные ископаемые. Кроме того, твердые полезные ископаемые подразделяются на рудные и нерудные. Рудными твердыми полезными ископаемыми признаются самородные металлы, руды черных, цветных, редких, радиоактивных металлов и редкоземельных элементов. На основании вышеизложенного, добыча урановых руд способом подземного выщелачивания подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан..

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 в деятельности предприятия нет. Технология добычи урана остается неизменной - методом подземного скважинного выщелачивания. Данным проектом рассматривается только

период горно-подготовительных работ. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса. ТОО «СП «ЮГХК» обладает правом недропользования на проведение Разведки и Добычи урана на месторождении Акдала в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан согласно Контракту № 647 от 28.03.2001 года (далее - Контракт). Срок действия Контракта истекает 27 марта 2026 года. При этом, с учетом корректировки балансовых запасов за счет переизвлечения урана, а также не корректного списания запасов участка «Летний» за счет добычи участка «Ближний» на месторождении Акдала, по состоянию на 01.01.2024 год остаются непогашенные балансовые запасы урана в объеме 2 830 тонн, технологический процесс погашения которых потребует продления периода добычи на месторождении Акдала до 2030 года включительно. Основанием для продления периода добычи на месторождении Акдала является проект («Проект разработки месторождения Акдала в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан (Дополнение № 1)», далее - Проект), разработанный с учетом погашения балансовых запасов (2 830 тонн) месторождения Акдала, числящихся на балансе государства согласно ежегодного отчета о добытых твердых полезных ископаемых по форме 1-ТПИ за 2023 год, и прошедший все предусмотренные законодательством Республики Казахстан экспертизы. В соответствии с пунктом 2 статьи 183 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125- VI «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс) Проект разрабатывается на период полной отработки запасов. Согласно пункту 3.2 раздела 3 Контракта продление срока Контракта возможно при соблюдении всех контрактных условий, на срок необходимый для полной отработки месторождения. Вместе с тем согласно пункту 3 статьи 277 Кодекса «Порядок введения в действие Кодекса», статья 173 «Продление периода добычи урана» распространяется на Контракты, заключенные до введения в действие Кодекса. При этом, в соответствии с пунктом 8 статьи 173 Кодекса для продления периода добычи на оставшиеся запасы урана необходимо заключить Контракт на добычу урана по утвержденной Компетентным органом Типовой форме (Приложение № 3 к Приказу Министра энергетики Республики Казахстан от 11 июня 2018г. № 233 «Об утверждении типовых контрактов на недропользование», далее - Приказ № 233). В целях полной отработки запасов на месторождении Акдала, Товариществу необходимо осуществить мероприятия по продлению периода добычи урана до 2030 года включительно, для которого требуется подписание очередного Дополнения к Контракту о переходе на Типовой контракт и продлении периода добычи до 2030 года включительно. Цель проекта – проведение добычи на месторождении Акдала: вскрытие и вовлечение в отработку запасов всех залежей, числящихся на государственном балансе по состоянию на 01.01.2024г. Процедура оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду проводилась для данного объекта в 2021 году, получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ 07VCZ01104901 от 23.06.2021г.(к проекту Разработка месторождения Акдала в Сузакском районе Туркестанской области) срок действия от 23.06.2021 до 31.12.2025г.. (Разрешение приведено в Приложении 1).;

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) Существенных изменений в деятельности предприятия нет. Технология добычи урана остается неизменной - методом подземного скважинного выщелачивания. Скрининг ранее не проводился, так как проект проходил экологическую экспертизу до вступления в действие Экологического кодекса. Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «подземная добыча твердых полезных ископаемых» (п. 2.6 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). Данным проектом рассматривается только период горно-подготовительных работ. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса. В 2021 году была разработана «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Проекту разработки месторождения Акдала в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан» на который также было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ07VCZ01104901 от 23.06.2021г.(к проекту Разработка месторождения Акдала в Сузакском районе Туркестанской области) срок действия от 23.06.2021 до 31.12.2025г.. (Разрешение приведено в Приложении 1)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадь месторождения Акдала относится к Созакскому району Туркестанской области. Месторождение Акдала находится в северной части Шу-Сарысуйской депрессии. На участке в настоящее время ведется добыча

урана горнодобывающим предприятием ТОО «СП «ЮГХК». Площадь геологического отвода - 188,1 км<sup>2</sup>, площадь горного отвода – 38,89 км<sup>2</sup>, глубина отработки – 220 м. На территории месторождения и на территориях, граничащих с ним участков расположены различные объекты добычи урана. Ближайшие населенные пункты расположены с юго-востока на расстоянии 25 км (с. Кыземшек) и с юго-запада на расстоянии 80 км (с. Тайконыр). Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, расположение скважин, определены местами залежей урана. Обзорная карта-схема расположения месторождения приведена на рисунке 1 в Пояснительной записке. (см. Приложение 2)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение Акдала по всем необходимым показателям оценивается как надежно подготовленное для промышленного освоения способом подземного выщелачивания. Настоящим проектом предусматривается промышленная добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания (далее – ПСВ) на месторождении Акдала, с учетом ранее выполненных работ: выщелачивание урана методом подземного скважинного выщелачивания на месте залегания руд, насосный подъем растворов; транспортировка добытых продуктивных растворов от полигона участка до действующего на участке цеха по переработке продуктивных растворов (далее – ЦППР); переработка растворов с участка в действующем ЦППР до товарного десорбата (промежуточный продукт); контроль и управление производственным процессом на добычном комплексе осуществляется посредством системы диспетчеризации и автоматизации; режим работы основного производства -непрерывный, 365 дней в году. Планируемый объем добычи по годам: 2025 г. – 460 тонн урана; 2026 г. – 450 тонн урана; 2027 г. – 420 тонн урана; 2028 г. – 350 тонн урана; 2029 г. – 180 тонн урана. Проектом разработки предусматривается развитие существующего геотехнологического полигона ПСВ. Горно-подготовительные работы, в целом, включают в себя бурение и сооружение технологических и наблюдательных скважин проектных блоков, а также бурение контрольных скважин (предусматривается настоящим Проектом). Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, таких как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутриплощадочных дорог, установка технологических узлов и т.д., а также строительство дополнительных производственных объектов будут выполняться на основании отдельных проектов на строительство, разрабатываемых в рамках Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-ІІ «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». Настоящим Проектом не предусматриваются выбросы на территории геотехнологического поля в период его эксплуатации..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подземное скважинное выщелачивание (ПСВ) является способом разработки рудных месторождений без поднятия руды на поверхность путем перехода природного урана в продуктивный раствор непосредственно в недрах. С этой целью через скважины, пробуренные с поверхности, в рудную зону подают выщелачивающий раствор, содержащий химический реагент (раствор серной кислоты), способный переводить минералы урана в растворимую форму. Раствор, пройдя путь от закачной скважины до откачной, поднимается с помощью технических средств (насосов) на поверхность, поступает в технологические узлы приема и распределения растворов (ТУР) и по трубопроводам транспортируется на установку для его переработки. При скважинном выщелачивании не происходит существенного изменения структурного состояния недр, так как не производится выемка горнорудной массы. Отпадает необходимость строительства хвостохранилищ для хранения отходов повышенного уровня радиации. После отработки рудных тел и промывки технологических блоков водой происходит постепенное восстановление естественных окислительно-восстановительных условий и процесс рекультивации состава подземных вод рудовмещающих водоносных горизонтов. Таким образом, способ подземного скважинного выщелачивания, является более экономичным и экологически безопасным методом добычи урана по сравнению с шахтным и карьерным способами. Технологический процесс промышленной добычи урана на месторождении и процесс переработки в ЦППР состоит из следующих стадий: - сооружение эксплуатационных геотехнологических блоков; - подача в недра слабых растворов серной кислоты (выщелачивающих растворов) для перевода урана в раствор; - электронасосный подъем урансодержащих (продуктивных) растворов из скважин; - транспортировка продуктивных растворов по технологическому трубопроводу на действующий перерабатывающий комплекс в пескоотстойники ПР ЦППР; - сорбционное извлечение комплексных уранил-сульфатных ионов из серноокислых продуктивных растворов на перерабатывающей

установке завода; - десорбция урана с насыщенного сорбента с получением десорбатов на перерабатывающей установке ЦППР; - переработка урансодержащих десорбатов до закиси-оксида урана; - транспортировка возвратных растворов по трубопроводам на полигоны ПСВ; - «подкисление» возвратных растворов серной кислотой, с целью получения выщелачивающих растворов; – закачка выщелачивающих растворов в скважины добычного полигона..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают период 5 лет (2025-2029 годы), начало - июнь 2025г., окончание - декабрь 2029г. .

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 Месторождение Акдала представлено тремя участками: - участок Ближний, Залежь № 1 площадью 12,72 км<sup>2</sup> ; - участок Летний, Залежь №2 площадью 14,88 км<sup>2</sup>; - участок Летний, Залежь № 3 площадью 11,29 км<sup>2</sup>. Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Акдала (рег. № 1030-Д ТПИ). Площадь горного отвода - 38,89 км<sup>2</sup>, глубина отработки – 220 м. Имеются акты на право временное возмездное долгосрочное землепользования, выданные для разведки; добычи урана и строительства объектов инфраструктуры. Категория земель - Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Акт №3510880 от 17.01.2005г. Кадастровый номер - 19-297-007-033, Площадь - 378га, Назначение - Разведка и добыча урана. Акт №297007057 от 20.09.2009г. Кадастровый номер - 19-297-007-057, Площадь - 127га, Назначение - Добыча урана и строительства объектов. Акт №297007091 от 06.09.2011 г. Кадастровый номер - 19-297-007-091, Площадь - 145,9га, Назначение - Добыча урана. Акт №297007092 от 06.09.2011г. Кадастровый номер - 19-297-007-092, Площадь -172,5га, Назначение - Добыча урана. Акт № 297007156 от 04.08.2014г. Кадастровый номер - 19-297-007-156, Площадь, га - 4,38, Назначение - Добыча урана. Акт №297007157 от 04.08.2014г. Кадастровый номер - 19-297-007-157, Площадь, га - 3,7, Назначение - Добыча урана. Акт №297007158 от 04.08.2014г. Кадастровый номер - 19-297-007-158, Площадь, га - 2,98, Назначение - Добыча урана. Акт №297007277 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-007-277, Площадь, га - 46,987, Назначение - Добыча урана. Акт №297007278 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-007-278, Площадь, га - 19,817, Назначение - Добыча урана. Акт №297007279 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-007-279, Площадь, га - 14,053, Назначение - Добыча урана. Акт №297007280 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-007-280, Площадь, га - 22,481, Назначение - Добыча урана. Акт №297007281 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-007-281, Площадь, га - 260,492, Назначение - Добыча урана. Акт №297007301 27.06.2018г. Кадастровый номер - 19-297-007-301, Площадь, га - 1,581, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Акт №297007300 27.06.2018г. Кадастровый номер - 19-297-007-300, Площадь, га - 10,042, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Акт №297007297 27.06.2018г. Кадастровый номер - 19-297-007-297, Площадь, га - 1,255, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Акт №297007299 27.06.2018 г. Кадастровый номер - 19-297-007-299, Площадь, га - 12,095, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Акт №2970073298 27.06.2018г. Кадастровый номер - 19-297-007-298, Площадь, га - 246,129, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Акт №297059469 27.06.2018г. Кадастровый номер - 19-297-059-469, Площадь, га - 353,871, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Акт №297007302 27.06.2018г. Кадастровый номер - 19-297-007-302, Площадь, га - 13,42, Назначение - Добыча урана и строительства объектов инфраструктуры. Сроки использования - 31.12.2030г. Геологический отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Акдала (рег. № 354-Р ТПИ), выдан ГУ «Комитетом геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию РК», Заместителем председателя Т. Сатиевым, ноябрь 2014 года. Общая площадь геологического отвода составляет 188,1 км<sup>2</sup>.;

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 Территория проектируемых объектов расположена вне

водоохранных зон. Постоянных водотоков в районе горно-подготовительных работ нет. Гидрографическая сеть района образована временно действующими реками Чу, Сарысу и Бактыкарын. Поверхностный сток в речных долинах, в основном, формируется за счет снеготалых вод, летом из-за отсутствия питания реки пересыхают. Месторождение Акдала расположено в пределах Созакского артезианского бассейна, входящего в состав Чу-Сарысуйской системы артезианских бассейнов. В вертикальном разрезе Созакского артезианского бассейна выделяются два гидрогеологических этажа: а) верхний-мезозо-кайнозойский чехол, вмещающий поровые, грунтовые и пластовые воды; б) нижний чехол, представленный палеозойскими образованиями складчатого фундамента и вмещающий трещинно-пластовые, трещинно-карстовые и трещинные воды. Изъятие вод из поверхностных водных объектов для потребностей горно-подготовительных работ и эксплуатации не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Питьевое водоснабжение проектируемого геотехнологического полигона привозное бутилированное. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в вахтовом поселке и в бытовых помещениях промплощадки. Объемы воды учтены в балансе объектов промплощадки предприятия. На данном этапе разработки месторождения на проектируемых участках залежей, увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом цикле. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Снабжение питьевой водой осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Производственно-техническое водоснабжение осуществляется с артезианских скважин №1В и 2В с расчетным годовым объемом забора воды – 123297м<sup>3</sup>. Разрешение на специальное водопользование №КЗ 33VTE00199127 серия №КЗ56VTE00167382 Серия Шу-Т/167-Т-Р от 12.04.2023 г. сроком действия до 14.03.2028г. приведено в Приложении 3. ;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность. Потребность в питьевой бутилированной воде , по годам ориентировочно составит: 2025 г. – 63,88м<sup>3</sup>/год, 2026г. - 155,13м<sup>3</sup>/год, 2027г.- 136,88м<sup>3</sup>/год, 2028 г.- 73,0м<sup>3</sup>/год, 2029г. – 54,75м<sup>3</sup>/год. Объем хоз.фекальных стоков ориентировочно составит: -2025 г. – 63,88 м<sup>3</sup>/год, 2026г. - 155,13м<sup>3</sup>/год, 2027г.- 136,88м<sup>3</sup>/год, 2028г.- 73,0м<sup>3</sup>/год, 2029г. – 54,75м<sup>3</sup>/год. Буровые сточные воды ориентировочно составят – 2025 г. - 157,18м<sup>3</sup>/год, 2026г. – 383,69м<sup>3</sup>/год, 2027г.- 337,46м<sup>3</sup>/год, 2028г.- 184,91м<sup>3</sup>/год, 2029г. – 138,68м<sup>3</sup>/год. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 2. Для приема фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При сооружении скважин вода используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Снабжение питьевой водой осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Для производственных нужд вода используется в приготовлении бурового и цементного растворов. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. Годовой расчет водопотребления и водоотведения для производства буровых работ и процесса разглинизации технологических скважин выполняется согласно Производственной программе по добыче урана за период 2025-2029 гг. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 2.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Акдала представлено тремя участками: - участок Ближний, Залежь № 1 площадью 12,72 км<sup>2</sup>; - участок Летний, Залежь №№ 2,7 площадью 14,88 км<sup>2</sup>; - участок Летний, Залежь № 3 площадью 11,29 км<sup>2</sup>. Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Акдала (рег. № 1030-Д ТПИ). Площадь горного отвода - 38,89 км<sup>2</sup>, глубина отработки – 220 м. Координаты угловых точек участка Ближний, залежь 1: 1 точка - 45°31'27"N; 68°25'51"E. 2 точка - 45°31'31"N; 68°25'51"E. 3 точка - 45°32'39"N; 68°28'30"E. 4 точка - 45°32'50"N; 68°29'40"E. 5 точка - 45°32'50"N; 68°32'30"E. 6 точка - 45°32'18"N; 68°32'23"E. 7 точка - 45°31'58"N; 68°30'28"E. 8 точка - 45°31'32"N; 68°29'42"E. Координаты угловых точек участка Летний, залежи 2,7: 1 точка - 45°31'14"N; 68°36'11"E. 2 точка - 45°31'33"N ; 68°36'11"E. 3 точка - 45°31'25"N; 68°41'39"E. 4 точка - 45°30'19"N; 68°44'9"E. 5 точка - 45°30'0"N; 68°44'9"E. 6 точка - 45°30'9"N; 68°43'0"E. 7 точка - 45°30'46"N; 68°41'0"E. 8 точка - 45°30'30"N; 68°39'37"E. 9 точка - 45°30'33"N; 68°37'21"E. Координаты угловых точек участка Летний, залежь 3: 1 точка - 45°29'15"N; 68°44'51"E. 2 точка - 45°29'37"N; 68°44'51"E. 3 точка - 45°29'37,7"N; 68°45'11,9"E. 4 точка - 45°29'50"N; 68°45'21"E. 5 точка - 45°29'56"N; 68°45'28"E. 6 точка - 45°29'51"N; 68°45'56"E. 7 точка - 45°29'39,7"N; 68°46'10,9"E. 8 точка - 45°29'

42"N; 68°47'20"E. 9 точка - 45°30'10"N; 68°48'51"E. 10 точка - 45°30'17"N; 68°48'47"E. 11 точка - 45°30'24"N; 68°49'1"E. 12 точка - 45°30'37"N; 68°20'27"E. 13 точка - 45°30'26"N; 68°50'33"E. 14 точка - 45°30'6"N; 68°50'42"E. 15 точка - 45°28'45"N; 68°48'0"E. 16 точка - 45°28'49"N; 68°47'21"E. 17 точка - 45°29'15"N; 68°45'47"E. ;

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. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Для района характерными являются слабо сформированные пустынные почвы и солончаковые соровые отложения. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с высокой испаряемостью - все это определяет формирование растительности, характерной для полупустынь. Горно-подготовительные работы вызовут небольшое изменение почвенного покрова и может привести в виде линейных нарушений. Механические повреждения почвенно-растительного покрова будут вызваны работой строительной техники и механизмов. Растительность редкая, полупустынная, небольшие рощи саксаула и акации, кустарников (кандым, боялыч, тамариск). В пойме реки много тугайных зарослей из лоха, ивы, туранги, кустарников, на заболоченных участках – камыша и тростника.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на рассматриваемых территориях. Видовое разнообразие и характер пребывания этих позвоночных для каждого из месторождений в определенной мере своеобразно. Связано это не только с ландшафтно-климатическими особенностями каждого из месторождений, но и с последствиями технологических условий их эксплуатации. Насчитывается около 20 видов дневных хищных птиц, 10 из которых занесены в Красные книги – Казахстана и СНГ. На обводненных и увлажненных участках обоих месторождений можно отметить целый список редких охраняемых видов птиц: веслоногих – два вида пеликанов, аистообразных – три вида, гусеобразных – пять, соколообразных –десять, журавлиных – пять, ржанкообразных – два, голубеобразных – три. Список млекопитающих в районах рассматриваемых месторождений состоит более чем из 30 видов млекопитающих. Три вида насекомоядных – ушастый еж, малая белозубка и пегий поторак; два вида рукокрылых (летучие мыши) – остроухая и трехцветная ночницы. Из хищных – лисица и степной кот. Более широко представлены грызуны. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, снижению биологической продуктивности и массы территорий и акваторий, а также ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру не предвидится. Таким образом, воздействие на окружающую среду незначительное, так как район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства в техногенно-освоенной территории.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Электроснабжение. Снабжение объектов электроэнергией предполагается осуществлять по

существующим сетям электроснабжения. Водоснабжение. На стадии горно-подготовительных работ техническое и хозяйственно-питьевое водоснабжение буровых бригад предусмотрено привозным. На стадии добычи водоснабжение участка не требуется. Водоотведение. На стадии горно-подготовительных работ для нужд буровых бригад предусматриваются биотуалеты с последующим вывозом фекалий на очистные сооружения промплощадки предприятия. Режим работы – круглый год, 24 часа в сутки. На стадии горно-подготовительных работ количество обслуживающего персонала для каждого бурового агрегата составит в 2025 г. - 7 человек, в 2026 г. – 17 человек, в 2027 г. – 15 человек, в 2028 г. – 8 человек, в 2029 г. – 6 человек. При добыче урана постоянный персонал на территории отрабатываемых блоков отсутствует. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в вахтовом поселке и в бытовых помещениях промплощадки. Объемы воды учтены в балансе объектов промплощадки предприятия. На данном этапе разработки месторождения на проектируемых участках залежей, увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом цикле. Бытовые и производственные сточные воды на проектируемом геотехнологическом полигоне отсутствуют. Теплоснабжение – не требуется. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений не предусмотрен. Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: Участок №3 - грунт - 37179 т/период, из них по годам: 2025 г. - 4682,0 т, 2026 г. - 11429,0 т, 2027 г. - 10052,0 т, 2028 г. - 5508,0 т, 2029 г. - 4131,0 т, дизельное топливо – 578 м3/год, промасленная ветошь – 80 кг/год, сварочные электроды – 200 кг/год. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутриплощадочных дорог, установка технологических узлов и т.д. будут выполняться на основании отдельных проектов на строительство, разрабатываемых в рамках Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-ІІ «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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 используемая вода потребляется в небольших количествах из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

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) Буровые станки работают от линий электропередач и не являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Буровые работы будут производиться с использованием бурового раствора, в связи с чем пылевыведение в атмосферный воздух отсутствует. Проектом предусмотрено проведение мероприятий по снижению выбросов ЗВ (увлажнение грунта поливочными машинами при проведении земляных работ) в процессе проведения работ по разработке участка. В общем на период проведения намечаемых работ в целом определено 9 источников выбросов. Нумерация источников принята по действующему проекту НДВ. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения разведочных работ являются: Источники загрязнения № 6047. Выхлопная труба компрессора. Источник загрязнения № 6048. Земляные работы. Бульдозер – планировочные работы. Источник загрязнения № 6049. Земляные работы. Экскаватор – выемка грунта. Источник загрязнения № 6052. Заправка топливом. Источники загрязнения № 6053. Выхлопная труба компрессора. Источник загрязнения № 6054. Земляные работы. Экскаватор – обратная засыпка. Источник загрязнения № 6055-6056. Сварочные работы. Источник загрязнения № 6057. Передвижные источники ДВС ЗИЛа 131, каротажной станции, топливозаправщика, вахтовой машины, водовозов. Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической документацией действующей на территории РК, с учетом технических характеристик оборудования по максимальному расходу материалов и времени работы оборудования и участков. Для расчета выбросов ЗВ от источников были использованы данные Рабочего проекта. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов ЗВ, в том числе 1 класса опасности

(бенз(а)пирен), 2 (марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид), 3 (Железо (II) оксид, сажа, диоксид серы, ксилол, толуол, пыль неорганическая) и 4 (оксид углерода, алканы C12-C19). Настоящим проектом представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2025-2029 гг. Нормированию подлежат 13 ингредиентов, и нормативы ориентировочно составят: на 2025 год – 9,0 т/год, на 2026 год – 9,2 т/год, на 2027 год – 9,2 т/год, на 2028 год – 9,0 т/год, на 2029 год – 9,0 т/год. Нормативы на весь период намечаемых работ составят: Оксид углерода - 13,24512 т/период; диоксид азота - 15,188 т/ период; оксид азота - 2,468 т/ период; алканы C12-C19 - 6,689 т/ период; сажа - 1,325 т/ период; диоксид серы - 1,987 т/ период; формальдегид - 0,265 т/ период; бенз(а)пирен - 0,000024 т/ период; сероводород - 0,000186 т/ период; оксид железа - 0,0195 т/ период; марганец и его соединения - 0,00463 т/ период; фтористые газообразные соединения - 0,0008 т/ период; пыль неорганическая: 70-20% - 4,083 т/ период. Из них в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 годах: Оксид углерода - 2,649 т/год; диоксид азота - 3,038 т/год; оксид азота - 0,494 т/год; алканы C12-C19 - 1,338 т/год; сажа - 0,265 т/год; диоксид серы - 0,397 т/год; формальдегид - 0,053 т/год; бенз(а)пирен - 0,0000049 т/год; сероводород - 0,000037 т/год; оксид железа - 0,0039 т/год; марганец и его соединения - 0,0007 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,00016 т/год, пыль неорганическая: 70-20% - 2025 год - 0,73 т/год; 2026 год - 0,96 т/год; 2027 год - 0,91 т/год; 2028 год - 0,76 т/год; 2029 год - 0,71 т/год. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6057) не нормируются. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в Приложении 4. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат 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 Сбросы ЗВ в водоемостники – отсутствуют. Стоки будут сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной и последующей утилизацией по Договору со специализированной организацией.

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 намечаемых работ на рассматриваемой площадке образуются следующие отходы производства и потребления: ткани для вытирания; коммунальные отходы (ТБО); отходы сварки (огарки сварочных электродов). Ткани для вытирания (промасленная ветошь), код – 15 02 02\* (опасный) составят: 2025 год - 0,102 т, 2026 год – 0,102 т, 2027 год – 0,102 т, 2028 год – 0,102 т, 2029 год – 0,102 т. Коммунальные отходы (ТБО) код – 20 03 01 (неопасный), ориентировочно составят: 2025 год – 0,525 т, 2026 год – 1,275 т, 2027 год – 1,125 т, 2028 год – 0,6 т, 2029 год – 0,45 т. Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код – 12 01 13 (неопасный) составят: 2025 год - 0,003 т, 2026 год – 0,003 т, 2027 год – 0,003 т, 2028 год – 0,003 т, 2029 год – 0,003 т. Буровой шлам (нерадиоактивный) код 01 05 99 (неопасный) ориентировочно составят: 2025 год – 296,9 т, 2026 год – 747,2 т, 2027 год – 640,3 т, 2028 год – 115,9 т, 2029 год – 77,3 т. Пояснительная записка с указанием образования отходов потребления и производства приведена в Приложении 2. В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и Регламентом по обращению с технологическими отходами, образующимися при бурении технологических скважин, сбор и хранение отходов нерадиоактивных буровых шламов на геотехнологическом поле (ГТП) рудника производится в специальных шламонакопителях. Захоронение бурового шлама не предусматривается. Шламоотстойник выполняет роль объекта приема и хранения бурового шлама до операции его изъятия для утилизации. На действующем предприятии применяется принцип иерархии: 2) подготовка отходов к повторному использованию: - буровой шлам складируют в шламонакопителе, где происходит естественное высыхание твердой составляющей буровых отходов для дальнейшего использования. 4) утилизация отходов: – после высыхания буровые отходы используются для заполнения затрубного пространства вокруг скважин, а также для заполнения пространств при обвязке блоков и при демонтаже трубопроводов на отработанных блоках геотехнологического полигона, согласно статьи 323 Экологического кодекса РК; - после обезвоживания бурового шлама в шламоотстойнике использовать как строительный материал - наполнитель при строительстве технологических дорог. Для оценки загрязнения буровых шламов и определения класса опасности проведены химические, радиологические лабораторные испытания. Протокола испытания радиоактивности бурового шлама за 2022-2024 годы приведены в Приложении 5. Стадия добычи. Технология добычи урана способом ПСВ не предполагает образование отходов. Образование отходов

наземного комплекса геотехнологического полигона и система обращения с ними будут рассмотрены отдельным проектом строительства объектов наземного комплекса полигона. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности; 2) Разрешение на воздействие. Выдающий орган – территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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) Климат резко континентальный с холодной малоснежной зимой (минимальная температура воздуха до -30 С<sub>о</sub>) и с жарким (до +40 С<sub>о</sub>) засушливым летом. Атмосферные осадки выпадают в основном в горной и предгорной частях, где количество их достигает 300-400 мм в год. В равнинных частях количество осадков не превышает 120-190 мм в год. Максимум их (до 85%) приходится на зимне-весенний период. Снежный покров до 10 см устанавливается в декабре и сходит в марте. Отопительный сезон - с 15 октября по 15 апреля. Глубина промерзания почвы составляет 50-60 см. Ветра преобладают восточные, средние годовые скорости их колеблются в пределах 3,8-4,6 м/с. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, равна 8 м/с. Среднее число дней с пыльной бурей - 18,3, в основном, в летний период года. Максимальная скорость ветра 24 м/с, порывы - 30 м/с. Количество дней в году, со скоростью ветра, превышающей 15 м/с, не более 5-6 в году. Перепад высот в радиусе 2 км не превышает 50 метров на 1 км. Согласно расчету, проведенному по РНД 211.2.01-97 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», коэффициент учета влияния рельефа местности составляет 1,0. Значение коэффициента А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 200. В районе расположения предприятия отсутствуют: селитебная зона, зоны отдыха, особо охраняемые природные территории, музеи, памятники архитектуры. На формирование уровня загрязнения воздуха значительное влияние оказывают также туманы, солнечная радиация, осадки. Важным фактором в данном районе является малое количество осадков, что в условиях жаркого лета, при сохранении длительных периодов без осадков, формирует высокий фон естественной запыленности. В сильно запыленном воздухе, при отсутствии осадков, длительное время могут сохраняться высокие концентрации примесей. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. В соответствии с Информационным бюллетенем за 2 полугодие 2024 год, представленном на официальном сайте <https://www.kazhydromet.kz>, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,23 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,15 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Справка о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ РГП «Казгидромет» приведена в Приложении 6..

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 Предприятие – действующее. В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов отсутствуют. Технологические процессы при проведении горно-подготовительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период горно-подготовительных работ могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация Проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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 отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложение 4 к Экологическому кодексу РК. 1. Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: • полив водой подъездных дорог и пылящих территории пылящей поверхности открытых складов инертных материалов; • увлажнение и снижение пыли при выемочно-погрузочных работах; • сокращение время работы двигателей на холостом ходу; • использование катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах; 2. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод: • рациональное использование водных ресурсов; • временное накопление твердых бытовых отходов в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; • соблюдение санитарных и экологических норм. 3. Мероприятия по охране земель (почв и грунтов): • содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; • по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору; • очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места согласованные СЭС. 4. Охрана недр: • внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию; • инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра. 5. Охрана животного и растительного мира: • перед началом проведения работ необходимо упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ; • недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с бурением за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог; • после завершения буровых работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой мусор. 6. Обращение с отходами: • разделение отходов уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; • размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие; • своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам; • перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах; • наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки; • наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; • соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам. 7. Радиационная, биологическая и химическая безопасность: • проведение радиоэкологических обследований..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений, мест расположения объекта - не применимо. На данный момент применяемая технология и технологические решения являются оптимальными..

- 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):

Умирбеков Адай Есиркепович

---

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



