

KZ04RYS01090288

14.04.2025 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) «Проект разработки участка № 4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области и в Шиелийском районе Кызылординской области Республики Казахстан», а также услуги составления и сопровождения подписания очередного Дополнения к Контракту № 1800 от 08.07.2005 года на проведение разведки и добычи урана на участке № 4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области и в Шиелийском районе Кызылординской области Республики Казахстан». Проектом предусматривается внесение изменений в производственную программу по проведению добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на месторождения «Инкай» в Шиелийском районе Кызылординской 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).

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 Инкай в Шиелийском районе Кызылординской области согласно Контракту № 1800 от 08.07.2005 года (далее - Контракт). В 2021 году была разработана «Оценка воздействия на окружающую среду» к данному проекту и также было получено Разрешение на эмиссии в окружающую

среду для объектов I категории № KZ89VCZ01126705 от 30.06.2021г. (Разрешение приведено в Приложении 1). Учитывая снижение объемов добычи за 2023-2024 года, Участники Товарищества протоколом от 18.02.2022 года внеочередного Общего собрания Участников ТОО «СП ЮГХК» приняли решение о компенсации объемов добычи в 2029 году от снижения в 2023-2024 гг, в связи с чем разработан настоящий проект. Вносятся изменения в количество и параметры скважин. Идет сокращение скважин по годам: 2025 г. с 655 до 387; 2026 г. с 544 до 265; 2027 г. с 842 до 245; 2028 г. с 528 до 220; 2029 г. с 348 до 207. В части выбросов идет уменьшение ЗВ по годам (т/год): 2025 г. с 115,9 до 28,15205; 2026 г. с 83,6740148 до 28,01; 2027 г. с 74,0451148 до 28,4; 2028 г. с 74,0451148 до 28,0; 2029 г. с 74,0451148 до 27,76. В части образования бурового шлама идет изменение по годам (т/год): 2025 г. с 6214,138 до 4606,81; 2026 г. с 4296,044 до 3769,57; 2027 г. с 3969,108 до 5839,2368; 2028 г. с 3572,208 до 3628,0; 2029 г. с 3323,448 до 2323,82. Причины сокращения выбросов загрязняющих веществ: в предыдущем проекте учитывались выбросы от буровых установок, 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. Также в настоящем проекте отсутствуют работы сварки полиэтиленовых труб.;

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. В сравнении с предыдущим проектом идет сокращение выбросов ЗВ .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении рассматриваемая часть территории месторождения относится к Шиелийскому району Кызылординской области Республики Казахстан. Рудник «Южный Инкай» располагается в юго-западной части Мынкудукского рудного поля, входящего в состав Шу-Сарысуйской урановорудной провинции. Общая площадь геологического отвода составляет 192,2 км<sup>2</sup>. Участок граничит со всех сторон с пустынными землями. Ближайший населенный пункт (п. Тайканыр) расположен с северо-востока на расстоянии около 10 км. Вахтовый поселок предприятия расположен с северо-востока на расстоянии около 5 км. С экономической стороны район месторождения развивается и осваивается, в основном, по линии отработки урановых руд способом подземного скважинного выщелачивания. Ближайшие урановые месторождения: Буденовское (50 км), Шолак-Эспе (60 км), Мынкудук (продолжение участка № 3 к северо-востоку), Акдала (100 км), Жалпак (140 км), Уванас (160 км), Канжуган, Моинкум (250 км). На месторождениях Уванас, Канжуган, Моинкум (уч. Южный и Торткудук), Буденовское (участок № 2), Мынкудук (уч. Восточный и Центральный), Инкай (участок № 1), Инкай (участки № 2 и № 3), Акдала ведется добыча урана способом подземного скважинного выщелачивания ТОО «Казатомпром-SaUran», ТОО «СП «КАТКО», ТОО «Каратау» и ТОО «СП «Инкай», АО «НАК «Казатомпром», ТОО «СП «ЮГХК». ЛЭП-110 проходит вдоль газопровода Павлодар-Шымкент в 100 км на северо-восток от месторождения. В поселке Тайконур, помимо базы ГРЭ-7 АО «Волковгеология», расположена база ТОО «СП «Инкай» и филиал АО «Волковгеология» - «Геотехноцентр». 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 4)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По итогам переговоров принято решение Общего собрания Участников ТОО «СП «ЮГХК» (протокол № б/н от 18.02.2022 года), в рамках которого Участники согласились с тем, что должна быть компенсация не добытого в 2023-2024 годах урана в последующие периоды до конца срока действия Контракта (до 07.07.2029г.), что требует внесения в него соответствующих изменений и дополнений, таких как корректировка Рабочей программы. Принимая во внимание вышеизложенное, Рабочая программа разработана со следующим графиком добыча урана: 2025г. – 2350т, 2026г. – 2400т, 2027г. – 2400т, 2028г – 2400т, 2029г – 1017 т. Скважины подземного выщелачивания - скважины, предназначенные для вскрытия рудных тел и извлечения продуктивных растворов из недр. По своему назначению они подразделяются на технологические (закачные и откачные), наблюдательные. Скважины закачные - с скважины предназначены для подачи выщелачивающих растворов в продуктивный горизонт. Скважины откачные - предназначены

для подъёма насыщенных ураном продуктивных растворов. Скважины наблюдательные - предназначены для наблюдения и контроля за геохимическим состоянием рудовмещающего горизонта, растеканием технологических растворов за пределы эксплуатационных участков, и их возможными перетоками в надрудный и подрудный горизонты. Также в рамках проекта будут пробурены мониторинговые, эксплуатационно-разведочные скважины. Настоящим проектом предусматривается перебур скважин, взамен вышедших из эксплуатации скважин до завершения отработки блока. В основном при бурении скважин на участке № 4 месторождения Инкай, подрядные организации используют передвижную установку (платформа на ходу) типа БПУ-1200 с смонтированным в утеплённом буровом здании станком ЗИФ-1200МР. Техническая характеристика буровой установки БПУ-1200М: ▪ глубина бурения 350÷600 м при конечном диаметре скважины 161 мм; ▪ диаметр бурильных труб – 50; 63,5; 73 мм; ▪ частота вращения бурового инструмента – 75; 136; 231; 288; 336; 414; 600 об/мин; ▪ наибольшее усилие подачи: вверх – 150 кН; вниз – 50кН; ▪ грузоподъёмность лебёдки – 5,5 кВт; ▪ тип бурового насоса – НБ-32; НБ-50; ▪ подача – 540 л/с; ▪ максимальное давление – 4,0 МПа; ▪ приводная мощность – 32 кВт; ▪ механизм свинчивания и развинчивания труб – РТ-1200М..

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. График бурения скважин по участку №4 выглядит следующим образом: всего скважин – 1242, всего технологических – 1181, из них: откачных – 327, закачных – 797, наблюдательных – 32, перебуры – 25, эксплоразведочных – 51, мониторинговых – 40. График бурения скважин с разбивкой по годам приведен в Приложении 4..

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) .

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 Горный отвод для осуществления операций по недропользованию на месторождении Инкай участок № 4 расположенный в Туркестанской и Кызылординской областях на основании письма Министерства энергетики Республики Казахстан (письмо 17.01.2022 № 07-12/30178). Площадь горного отвода – 79,37 км<sup>2</sup>, глубина отработки – минус 510 м.;

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 Гидрографическая сеть района представлена временно действующими реками Шу, Сарысу, Боктыкарын. Реки имеют живой водоток только в паводковый период, позднее они разбиваются на отдельные плёсы с горько-солёной водой. Замеры, произведённые в конце мая, дали расход р. Сарысу 21м<sup>3</sup>/сек, а в августе 0,6м<sup>3</sup>/сек соответственно. С уменьшением расходов реки, меняется и минерализация воды. Т.е. в конце мая 2,1мг/л, августе 1 г/л.ю в октябре в плесах 8,6-9,0г/л

соответственно. Вода р. Боктыкарын соленая, минерализацией 212г/л., достигающий этих значений ук концу лета. Вода же р. Шу во время паводка значительно опресняется (до 2,5ш/л) после прекращения водотока минерализация быстро повышается до 116 г/л. Из других водопунктов следует отметить незначительное количество родников, развитых в основном в хр. Каратау, так же есть сеть самоизливающихся артезианских скважин, пробуренных в разные годы с целью обводнения пастбищ. Описываемая территория представляет собой аккумулятивную равнину, пределах которой развита эоловая равнина. Проектируемая территория не входит в водоохранную зону. Постоянных водотоков в районе строительства нет. Производственно-техническое водоснабжение буровых работ на участке № 4 месторождения Инкай осуществляется с водозабора, состоящего из скважин №№ 6288, 6289 (глубина при обсадке: 344,2 м и 335,7 м соответственно) за счет вод водоносного комплекса сенонских (жалпакских) отложений. Разрешение на спец. водопользование приведено в Приложении 3. На площадке для сбора фекальных сточных вод будут установлены биотуалеты. Сброс сточных вод в природные водоемы отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая вода привозная. Для хозяйственно-питьевых целей используется бутилированная вода питьевого качества. Для производственных целей используется привозная вода для технологических нужд. Производственно-техническое водоснабжение буровых работ на участке № 4 месторождения Инкай осуществляется с водозабора, состоящего из скважин №№ 6288, 6289 (глубина при обсадке: 344,2 м и 335,7 м соответственно) за счет вод водоносного комплекса сенонских (жалпакских) отложений. Разрешение на спец. водопользование приведено в Приложении 3. ;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность. Потребность в питьевой бутилированной воде ориентировочно составит (м3) – в 2025 году 419,75; в 2026 году 346,75; в 2027 году 538,38; в 2028 году 337,63; в 2029 году 219,0. Объем буровых сточных вод составит(м3) – в 2025 году 1011,83; в 2026 году 840,36; в 2027 году 1300,70; в 2028 году 815,64; в 2029 году 537,58. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 4. 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. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 4.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «СП «ЮГХК» обладает правом недропользования на проведение Разведки и Добычи урана на месторождении Инкай участок №4 в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области согласно Контракту №1800 от 08.07.2005 года. Площадь горного отвода – 79,37 км2. Координаты угловых точек участка №4 в Кызылординской области: 27 точка - 45°06'15"N; 67°28'16"E. 28 точка - 45°06'26"N; 67°27'19"E. 29 точка - 45°08'55"N; 67°24'15"E. 30 точка - 45°11'00"N; 67°22'54"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 Согласно рабочему проекту снос, посадка зеленых насаждений, озеленение части территорий объекта, расположенной в Кызылординской области, не предусматривается. Выращивание культурных растений в данных условиях – нецелесообразно. ;

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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;  
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;  
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

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 площадок электроэнергией предусматривается по постоянной схеме подключения от местных сетей электроснабжения. Водоснабжение. 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. 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 отсутствует. Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: грунт – 133890 тонн на весь период, дизельное топливо – 1102 м<sup>3</sup>/год, промасленная ветошь – 80 кг/год, сварочные электроды – 200 кг/год. Количество работающего персонала по участкам составит: 2025г. – 22 человек, 2026 г.- 18 человек, 2027 г. – 28 человек, 2028г.- 18 человек, 2029г. – 12 человека. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутривагонных 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) Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической документацией действующей в 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. В общем на период проведения разработки определено 14 источников выбросов, из них: 4 – организованных источника, 10 – неорганизованных источников. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид, сероводород, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Настоящим проектом представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2025-2029 гг. Ориентировочно составят - 2025 год - 28,15205 т/год, 2026 год - 28,01 т/год, 2027 год – 28,4 т/год, 2028 год – 28,0 т/год, 2029 год – 27,76 т/год. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6001) не нормируются. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутривагонных 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». Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 5. 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. Проектом предусмотрено осуществлять водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод. Стоки сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной и последующей утилизацией отходов по договору со специализированной организацией. На строительной площадке для сбора фекальных сточных вод будут установлены биотуалеты..

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 горно-подготовительных работ на рассматриваемой площадке образуются следующие отходы производства и потребления: ткани для вытирания; коммунальные отходы (ТБО); буровой шлам. Ткани для вытирания (промасленная ветошь), код –15 02 02\* (опасный ) –2025-2029 гг 0,102 т/год. ТБО (коммунальные отходы) код – 20 03 01 (неопасный), 2025 год – 3,45 т, 2026 год – 2,85 т, 2027 год – 4,425 т, 2028 год – 2,775 т, 2029 год – 1,8т. Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код – 12 01 13 (неопасный) – 2025-2029 гг 0,003 т/год. Нерадиоактивный буровой шлам код 01 05 99 (неопасный), 2025 год – 4606,81 т, 2026 год – 3769,6 т, 2027 год – 5839,24 т, 2028 год – 3628,01 т; 2029 год – 2323,82 т. Пояснительная записка с указанием образования отходов потребления и производства приведена в Приложении 4. В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и Регламентом по обращению с технологическими отходами, образующимися при бурении технологических скважин, сбор и временное хранение отходов нерадиоактивных буровых шламов на геотехнологическом поле (ГТП) рудника производится в специальных шламонакопителях с последующим направлением в специализированные организации по договору для утилизации. На действующем предприятии применяется принцип иерархии: 2) подготовка отходов к повторному использованию: - буровой шлам складировать в акупителе, где происходит естественное высыхание твердой составляющей буровых отходов для дальнейшего использования (см.пункт 4). 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. 5) удаление отходов: – неиспользованную часть бурового шлама отправляют в специализированные организации для утилизации. Для оценки загрязнения буровых шламов и определения класса опасности проведены химические, радиологические и токсикологические лабораторные испытания. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности дополнительные разрешения не требуются..

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) Кызылординская область, Шиелыйский район Климат. Климат района резко континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры: суровой зимой, жарким летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков. Безморозный период в воздухе устанавливается во второй половине апреля и длится 5-6 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (января) равна - 130С. Средняя многолетняя температура самого

жаркого месяца (июля) равна +33,00С. Среднегодовая температура воздуха составляет +9,90С. Средняя месячная многолетняя максимальная температура воздуха +16,8С, минимальная - 3,30С. Максимальные температуры воздуха в летней период до + 46 С (вторая половина дня), минимальные в зимний период - 41 С (вторая половина ночи). Продолжительность периодов с температурой выше 00 С - 246 дней. Осадков выпадает мало. За период с температурой выше 100 С количество их не превышает 45-125 мм (максимум осадков приходится на март-май). Среднее месячное количество осадков, выпадающих в данном районе 129 мм. Максимальное количество осадков, выпадающих за 12 часов в виде дождя с интенсивностью 15-49 мм и снега с интенсивностью 7-19 мм относятся к опасным атмосферным явлениям. Количество дней с максимальными суточными осадками в году не превышает 3-4, которые приходятся в основном на январь, май, июнь месяц. Наибольшее суточное количество осадков 27,0 мм (приходится на июль месяц). Снежный покров невелик (10-25см) и устойчив только в северной половине района, в среднем лежит 2-3 месяца. Среднее число дней с метелью - 3,3 дня (максимум приходится на январь-февраль месяцы). Среднемесячная относительная влажность по году составляет 54%. Максимум приходится на декабрь-январь месяцы - 80-81 % влажности. Минимум на июль-август - 31 %. Среднее число дней с туманом - 3,9. Среднее максимальное число дней с туманами приходится на декабрь - 1,5 дня. Ветра преобладают восточные, средние годовые скорости их колеблются в пределах 1,9-3,9 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. Ветра способствуют более интенсивному испарению с поверхности водоемов и почвогрунтов. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на рассматриваемой территории фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляются. Справка 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. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства 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. Комплексная (интегральная) оценка воздействия при соблюдении всех предложенных природоохранных и проектных мероприятий оценивается на период строительства 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, 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 от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. 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 прогрева двигателей строительной и авто техники; • сокращение время работы двигателей на холостом ходу; • использование каталитических 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 организацией по договору; • очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места согласованные СЭС после завершения строительных работ. 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: Воздействие буровых работ на растительность окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий: • перед началом проведения работ необходимо упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ, снять верхний плодородный слой и складировать его в отведенных местах, с последующим использованием; • 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 и строительный мусор. 6. Обращение с отходами: • сбор отходов только организованными бригадами с соблюдением всех необходимых мер предосторожности; • разделение отходов уровнем 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; • дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, горнорудных отвалов, металлолома), захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов; • ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы. 8. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: • поддержание внедренной системы управления ОС в соответствии с международными стандартами; • внедрение систем операционного мониторинга в оперативном режиме на границе СЗЗ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта - не применимо..

- 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)





