

KZ44RYS01869157

14.08.2026 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, АЙДУЙСЕНОВ БАҒДАТ АБЖАППАРҰЛЫ, +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 участка № 4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области и в Шиелийском районе Кызылординской области Республики Казахстан». Проектом предусматривается проведение добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на участке №4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области в Шиелийском районе Кызылординской области. В данном заявлении рассматривается только работы, проводимые в Туркестанской области. 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). 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. В 2025 году Товариществом была разработана и согласована скорректированная проектная документация, получены положительные заключения государственной экологической экспертизы, необходимые согласования государственных органов и экологическое разрешение на воздействие (Разрешение приведено в Приложении 1). Однако, при рассмотрении аналогичного Проекта Товарищества по месторождению Акдала Центральной комиссией по разработке месторождений урана Республики Казахстан (далее - РК), Агентством РК по атомной энергии было дано заключение о согласовании изменений и дополнений к Контрактам сроком на 2 календарных года, то есть до 31.12.2027 года, до момента утверждения «Единых норм и правил, предъявляемых к проектным документам», которые в настоящий момент на стадии разработки. Учитывая, что действующий Контракт по участку №4 месторождения Инкай имеет срок до 08.07.2029 года, дальнейшие работы по внесению изменений в Проект Товарищество сочло не рентабельными на текущий момент. Учитывая сложившуюся ситуацию, Товарищество продолжает производственную деятельность в рамках Проекта, утвержденного в 2021 году, в связи с чем возникла необходимость повторного прохождения государственной экологической экспертизы и получения экологического разрешения на воздействие в Туркестанской и Кызылординской областях с целью соблюдения экологического законодательства РК. Добыча урана на период 2026-2029 гг. согласно проекта 2025 года была 8217 тонн, в настоящем проекте 7605 тонн. Идет изменение скважин по годам: 2026 г. с 422 до 404; 2027 г. с 0 до 427; 2028 г. с 234 до 392; 2029 г. с 54 до 62. Изменения связаны с тем, что проектом 2025 года основные работы были предусмотрены на территории Кызылординской области, тогда как в настоящем заявлении работы распределены согласно проекту 2021 года. Более подробное описание приведено в Пояснительной записке (Приложение 4).

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) Существенные изменения в виды деятельности отсутствуют. Заявление подается в связи с принятым решением осуществлять производственную деятельность в соответствии с Проектом разработки и производственной программой, утвержденными в 2021 году, вместо реализации скорректированной проектной документации 2025 года. Необходимость проведения процедуры скрининга обусловлена получением нового экологического разрешения на воздействие в установленном законодательством порядке. Более подробное описание приведено в Пояснительной записке (Приложение 4)..

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 Сузакскому району Туркестанской 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 км². Участок граничит со всех сторон с пустынными землями. Ближайший населенный пункт (п. Тайконур) 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 Рабочая

программа разработана со следующим графиком добычи урана: 2026г. – 2400т, 2027г. – 2400т, 2028г – 2400т, 2029г – 405 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 подъема 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 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 утепленном 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; ▪ грузоподъемность 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 – 1285, всего технологических – 1232, из них: откачных – 271, реверсивных – 2, закачных – 889, наблюдательных – 70, перебуры – 6, эксплоразведочных – 47. 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 2026-2029 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 км², глубина отработки – минус 510 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 №297021404 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-021-404, Площадь – 0,67га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021401 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-021-401, Площадь – 1,1га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021402 от 19.01.2016г. Кадастровый номер -

19-297-021-402, Площадь – 12,11га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021403 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-021-403, Площадь – 44,19га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021498 от 13.06.2017г. Кадастровый номер - 19-297-021-498, Площадь – 47,94га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021329 от 04.08.2014г. Кадастровый номер - 19-297-021-329, Площадь – 90,61га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.06.2029 г. Акт № 297021279 от 15.05.2013г. Кадастровый номер - 19-297-021-279, Площадь – 136,2га, Назначение – для добычи урана, срок до 08.07.2029 г. Акт №297021178 от 06.05.2013г. Кадастровый номер - 19-297-021-278, Площадь – 352,0га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.06.2029 г. Акт №297021400 от 19.01.2016г. Кадастровый номер - 19-297-021-400, Площадь – 483,3га, Назначение – для добычи урана, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021665 от 17.10.2019г. Кадастровый номер - 19-297-021-665, Площадь – 3,64га, Назначение – для добычи урана и строительства объектов, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021666 от 17.10.2019г. Кадастровый номер - 19-297-021-666, Площадь – 38,45га, Назначение – для добычи урана и строительства объектов, срок до 09.07.2029 г. Акт №297021667 от 17.10.2019г. Кадастровый номер - 19-297-021-667, Площадь – 5,158га, Назначение – для добычи урана и строительства объектов, срок до 09.07.2029 г.;

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 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 21м³/сек, а в августе 0,6м³/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 солёная, 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 2026 году 255,5; в 2027 году 273,75; в 2028 году 255,5; в 2029 году 36,50. Объем буровых сточных вод составит (м³) – в 2026 году 624,09; в 2027 году 659,62; в 2028 году 605,55; в 2029 году 95,78. 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 Туркестанской области: 1 точка - 45°11' 45"N; 67°30'32"E. 2 точка - 45°11'02"N; 67°32'12"E. 3 точка - 45°11'42"N; 67°33'18"E. 4 точка - 45°12'18"N; 67°33'20"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 объектов растительного мира данным проектом не предусмотрено. 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. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует.;

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.;

6) 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 – 58982 т/период, дизельное топливо – 631 м³/год, промасленная ветошь – 80 кг/год, сварочные электроды – 200 кг/год. Количество работающего персонала по участкам составит: 2026 г. - 28 человек, 2027г. – 30

человек, 2028г.- 28 человек, 2029г. – 4 человека. 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 При использовании метода подземного скважинного выщелачивания потребление земельных ресурсов значительно ниже, чем при открытой добыче, поскольку этот метод не требует массовых земляных работ и создания карьеров, а также минимизирует воздействие на поверхность земли. Таким образом, по сравнению с другими методами добычи, воздействие на экосистему и земельные ресурсы сводится к минимуму. Потребление водных ресурсов также ограничено и контролируется на всех этапах работы. Кроме того, процесс выщелачивания проводится в пределах закрытой системы, где вода циркулирует и повторно используется в рамках технологии, что позволяет снижать общие потребности в воде и уменьшать риски её истощения. Таким образом риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются. .

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) Для расчета выбросов ЗВ от источников были использованы данные Рабочего проекта. В общем на период проведения разработки определено 11 источников выбросов, из них: 2 – организованных источника, 9 – неорганизованных источников. 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, формальдегид), оставшиеся 3 и 4 класса опасности. Настоящим проектом представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2026-2029 гг. Ориентировочно составят - 2026 год – 16,5 т/год, 2027 год – 16,5225 т/год, 2028 год – 16,48 т/год, 2029 год – 16,0541 т/год. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6001) не нормируются. Нормативы выбросов вредных веществ по ингредиентам составят (т/год): 2026-2029 гг. оксид железа – 0,0039; марганец и его соединения - 0,0007; фтористые газообразные соединения - 0,00016; Оксид углерода - 4,4; Диоксид азота - 5,03; Оксид азота - 0,82; Углеводороды C12-C19 - 1,342; Сажа - 0,6; Диоксид серы - 0,621; Сероводород- 0,00005; Формальдегид - 0,053; Бенз(а)пирен - 0,000005; Керосин - 0,5013; Пыль неорганическая: 70-20% 2026 год - 3,15; 2027 год - 3,18; 2028 год – 3,134; 2029 год – 2,71. Вещества, 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) отсутствуют. 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». 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 водоисточники – 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) — 0,102 т/год. ТБО (коммунальные отходы) код – 20 03 01 (неопасный), 2026 год – 2,1 т, 2027 год – 2,25 т, 2028 год – 2,1 т, 2029 год – 0,3 т. Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код – 12 01 13 (неопасный) – 0,003 т/год. Нерадиоактивный буровой шлам код 01 05 99 (неопасный) 2026 год – 6590,454 т, 2027 год – 6990,91 т, 2028 год – 6477,6 т; 2029 год – 998,44 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, далее неиспользуемая часть направляется в специализированные организации по договору с целью последующей утилизации. На действующем предприятии применяется принцип иерархии: 2) подготовка отходов к повторному использованию: - буровой шлам складывают в шламонакопителе, 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 статье 323 Экологического кодекса РК; - после обезвоживания бурового шлама в шламоотстойнике использовать как строительный материал, а именно в качестве наполнителя при строительстве технологических дорог. 5) удаление отходов: - неиспользованную часть бурового шлама отправляют в специализированные организации по договору 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 1) 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_о) и с жарким (до +40 С_о) 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 2025 год, представленном на официальном сайте <https://www.kazhydromet.kz>, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,07-0,31 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. В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящий 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 удаленностью 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 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 организации 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, 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 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; • дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, горнорудных отвалов, металлолома), захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов; • ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы..

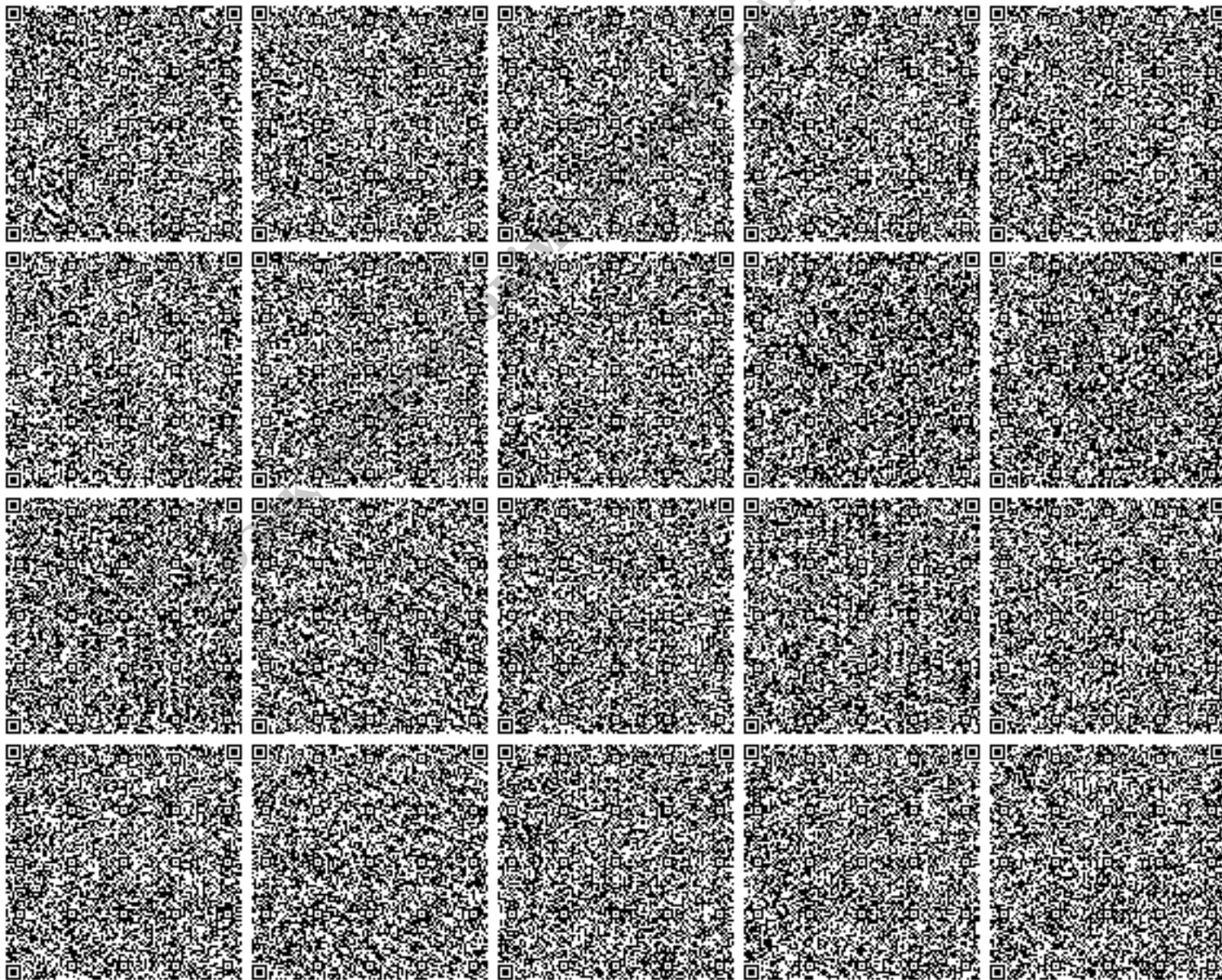
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения (документы,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

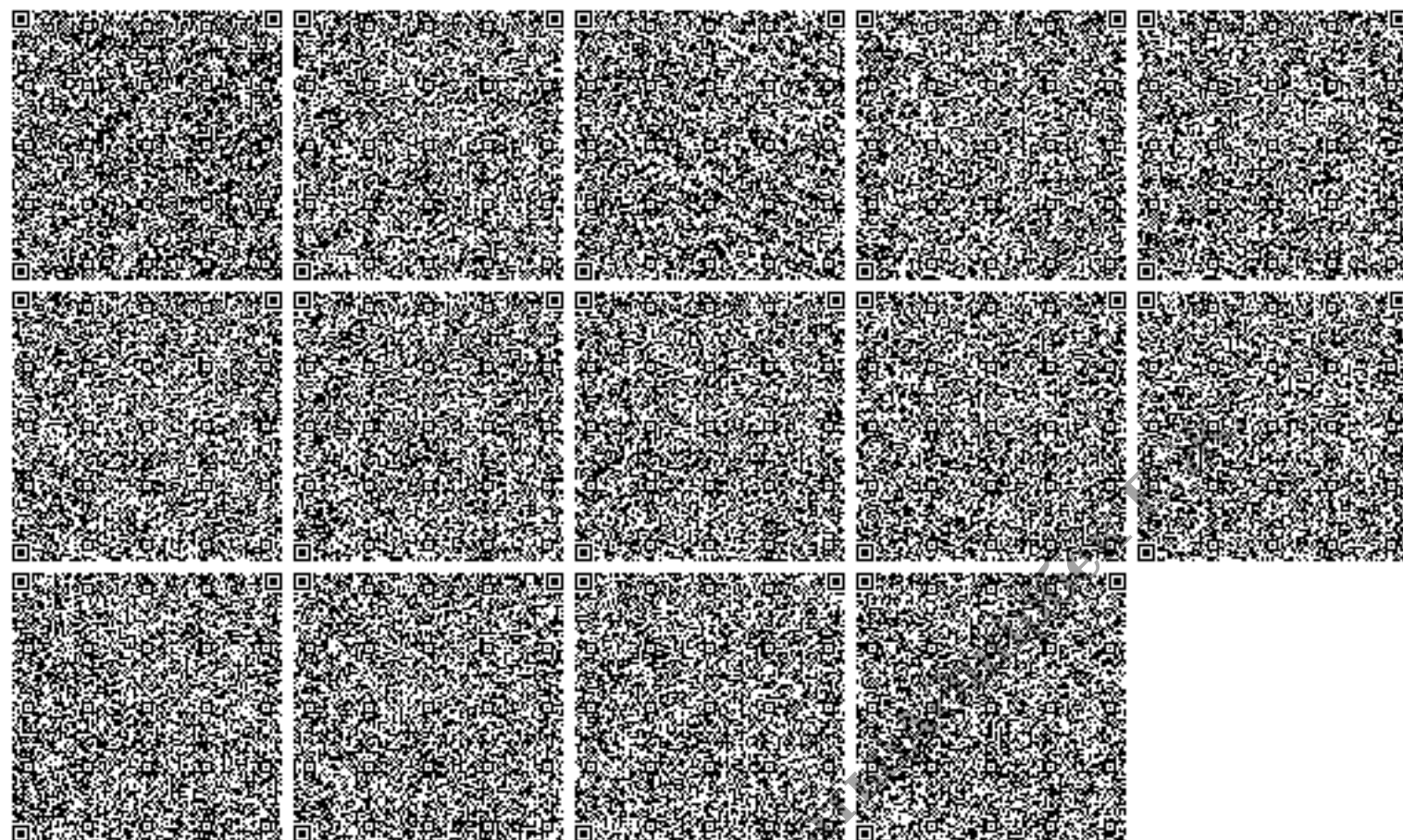
- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сефиханов Антон Сергеевич

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





Созақ ауданы әкімі аппараты