

KZ72RYS00475927

07.11.2023 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 "Алтын Кокус", 050012, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Шагабутдинова, дом № 171, Квартира 33, 131140006685, ТКАЧЕНКО ДМИТРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ, 8-776-526-3131, nazym_sh@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Данный вид намечаемой деятельности ТОО «Алтын Кокус» разведка твердых полезных ископаемых золоторудного участка Коккус (Ынтылы) в 2024 году в Улытауской области Республики Казахстан по Контракту № 2068 от 14 июня 2006 г. относится к Согласно пп.2.3, п. 2., раздела 2, , приложения 1, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. Согласно Разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», приложения 1 Экологического кодекса, данный объект относится к нижеследующему виду деятельности: 2. Недропользование: 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась (№KZ59VCZ00755735 от 29.12.2020 г.). Существенных изменений не предусмотрено, настоящим планом разведки предусматривается проведение комплекса соответствующих видов и объемов буровых работ (колонковое бурение), а также значительных объемов геофизических работ, опробовательских, лабораторно-аналитических, технологических, камеральных и других видов работ и исследований по оценке. Тогда как ранее были оценены работы по проходке канав, по бурению как колонкового, так и РС. Выбросы предыдущего период нормирования с 2021 по 2022 год составляли 14,601991766 т/год, тогда как в проектируемый период 2024 года объем выбросов составит – 13,367991766 т/год. Исключены работы по РС бурению и проходке канав,

однако увеличился объем колонкового бурения. ;

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) Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не предусмотрено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок работ расположен в Жанааркинском районе Улытауской области. На территории участка работ населенные пункты отсутствуют, ближайшими являются полевой стан бригады и поселок Айнабулакский, расположенные соответственно в 15 и 40км к северу от участка. В 13 км к юго-востоку от участка находится поселок Ынтылы. Основанием для проведения геологоразведочных работ на месторождении Коккус является контракт на недропользование № 2068 от 14 июня 2006 г., заключенный ТОО «Марум Жар Голд» с Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК. Дополнение № 3 об отчуждении в пользу ТОО «Алтын Кокус» к Контракту № 2068 от 14.06.2006г. на проведение разведки золота на участке Коккус (Ынтылы) в Карагандинской области, подписано и зарегистрировано под №5354-ТПИ 7 августа 2018 года. По проведенным работам ТОО «Алтын Кокус» в 2019-2020г.г. были пересчитаны запасы золота, с учетом новых скважин при той же глубине отработки, но при бортовом содержании золота 0,3 г/т с средним содержанием 1,1г/т. что дало прирост на 3000кг. По причине корона-вирусной инфекции и повсеместных карантинных мероприятий ТОО «Алтын Кокус» не успело закончить все объемы по дополнению №4 в срок. Также, в связи с вышеперечисленным было понимание, что объемы по рабочей программе 2018-2020г.г. даже при условии их выполнения, не дали бы полного и исчерпывающего основания, для составления ТЭО оценочных кондиций с окончательным подсчетом запасов. А также в связи с Чрезвычайным положением, связанным с пандемией корона-вируса на территории Казахстана, у ТОО «Алтын Кокус» произошли срывы подписания договоров на проведение работ с подрядчиками. Соответственно есть необходимость выполнить доразведку контрактной территории и иное место для осуществления проектируемых работ не рассматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь территории - 13,063км² (12,45% от первоначальной контрактной территории). Основной целью работ по настоящему проекту является подготовка месторождения Коккус к промышленному освоению, путем полной и комплексной его оценки. На данном этапе, на месторождении требуется продолжение геологоразведочных работ для завершения разведки месторождения, включая его Основную и Юго-Восточную зоны, геолого-экономическая оценка для перехода на этап добычи, а также геологическая оценка прилегающих перспективных площадей в пределах геологического отвода, с целью прироста запасов. Геологические задачи предусматривают возможность более детального установления количества и качества руд, содержаний полезных компонентов, выдержанности и оконтуривания рудных тел по простирацию и падению, других геологических и качественных характеристик полезного ископаемого. Подсчитанные ресурсы золотосодержащих руд должны быть переведены в более высокие категории для повышения их достоверности и надежности, для более точного обоснования перспектив конечного рентабельного извлечения. Для решения поставленных целей и геологических задач настоящим Планом разведки предусмотрено проведение комплекса необходимых видов, методов и объемов геологоразведочных и оценочных работ в течение 12 месяцев. Основным видом геологоразведочных работ, оказывающим влияние на окружающую среду, являются буровые работы. Бурение будет осуществляться буровыми агрегатами с приводом от собственных дизельных электростанций. Объем колонкового бурения составляет – 12000,0 п.м. Работы по отбору геохимических проб запланированы на 2024 год в объеме 604 пробы по флангам месторождения Коккус с учетом покрытия всего участка дальнейшего направления геологоразведочных работ. Отобранные геохимические пробы будут анализироваться в диапазоне с пределами обнаружения Au от 10 до 800 ppb. Магнитную съемку планируется осуществить по профилям в общей сложности 600 погонных км для выявления и картирования более поздних структур, которые смещают минерализацию золота по горстам и грабенам. Опробование и обработка проб будет заключаться в керновом опробовании разреза коренных пород. Полученный керн колонковых скважин будет вывозиться с участка персоналом ТОО «Алтын Кокус» в лабораторию ALS в г. Караганда в заколоченных ящиках. В лаборатории в специально оборудованных цехах он будет подвергаться геологической документации, фотографированию, опробованию и обработке. Средняя длина проб 1 м. Пробы перед обработкой взвешиваются. Средний вес керновой пробы - 3 кг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности Геологические задачи предусматривают возможность более детального установления количества и качества руд, содержаний полезных компонентов, выдержанности и оконтуривания рудных тел по простиранию и падению, других геологических и качественных характеристик полезного ископаемого. Подсчитанные ресурсы золотосодержащих руд должны быть переведены в более высокие категории для повышения их достоверности и надежности, для более точного обоснования перспектив конечного рентабельного извлечения. В ходе проведения проектируемых работ необходимо будет в соответствии с методико-нормативными требованиями произвести сгущение разведочной сети, по результатам технологических исследований обогатимости руд на представительных пробах отработать схемы обогащения, в итоге разработать ТЭО и произвести подсчет запасов промышленных категорий основных и попутных полезных компонентов, в соответствии международным стандартам (JORC Code). Актуальной также является задача повышения промышленной ценности и инвестиционной привлекательности отработки запасов месторождения за счет увеличения его масштабов, что представляется вполне реальным после дополнительного изучения флангов известных рудных зон. Для решения поставленных целей и геологических задач настоящим Планом разведки предусмотрено проведение комплекса необходимых видов, методов и объемов геологоразведочных и оценочных работ в течение 12 месяцев. По итогам предшествующих работ и принимая во внимание указанные выше выводы в 2024 году рекомендуется осуществить дальнейшую программу бурения колонковых скважин в объеме 12 000 метров на основном месторождении Коккус по зонам K1, K2 и K3 с целью прироста оценки минеральных ресурсов в соответствии с категориями JORC Indicated & Inferred до 1,5 миллиона тройских унций золота. Необходимо увеличить глубину бурения скважин от 120 метров до 450 метров. По ходу выполнения программы бурения требуется осуществить более масштабную геохимическую съемку, а также реализовать геофизические работы методом наземной магнитной съемки и методом вызванной поляризации к северу и югу от месторождения Коккус с целью обнаружения новых слепых оруденений, подобных месторождению Коккус. Данная программа ГРП преследует две цели: 1. Определить протяженность минерализации Коккус по простиранию на СЗ и ЮВ. 2. Выявить повторные слепые антиклинальные складки, которые могут дать сульфидную минерализацию с высокими содержаниями к югу и к северу, где присутствует массивный ореол кварцелиитового изменения. Учитывая рекомендации по продолжению геологоразведочных работ в юго-восточном направлении, ТОО «Алтын Коккус» ведет переговоры с Компетентным органом об увеличении контрактной территории для проведения разведки..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести в течении 12 месяцев с начала 2024 года по конец 2024 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В административном отношении месторождение золота «Коккус» расположено на территории Жана-Аркинского района, Улытауской области. В рамках системы международной топографической разграфки рудопроявление находится на площади листа М-42-106-Г-в. С центром координат: 49°00'20" с.ш.; 70°47'10" в .д. на землях геологического отвода. Общая площадь геологического отвода – 1360 га. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования – до конца 2024 года, на период доразведки участка. Перед началом работ по проведению геологоразведочных работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК.;

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 Водоснабжение (хоз.питьевое и техническое) - привозная. Вода для питья будет привозная бутилированная заводского приготовления из близлежащих поселков (п. Ынтылы). Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового

водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников на промплощадке предусмотрено для слива емкости с объемами 5 м³ и устройство биотуалетов. Септик будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Ближайшим водным объектом является – р. Курумозек расположенное на расстоянии в 5км западнее рудопоявления. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. Учитывая отдаленность проведения работ и требования статей, проведение разведочных работ будет строго за пределами водоохранных зон и полос водных объектов; с соблюдением всех природоохранных требований.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и непитьевые (технические) нужды. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01-101-2012), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют: Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2024 г.(214 раб.дня) – 0,8 м³/сут, 171,2 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составят 2024 г – 13,5 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.;

объемов потребления воды Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2024 г.(214 раб.дня) – 0,8 м³/сут , 171,2 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составят 2024 г – 13,5 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные при выполнении буровых работ и орошении пылящих поверхностей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь геологического отвода – 1360 га. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 1 год, согласно Контракта № 2068 от 14 июня 2006 г. Географические координаты блоков №точек 1) 49°01'20" с.ш., 70°45'00" в.д.; 2) 49°01'20" с.ш., 70°49'20" в.д.; 3) 49°00'00" с.ш., 70°49'20" в.д.; 4) 49°00'00" с.ш., 70°45'00" в.д. ; ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На рассматриваемой территории отсутствует древесная растительности. Травяной покров скудный. Из травяной растительности преобладают злаково-серополынная, чернополынная и тересконовая растительность на бурых почвах. На территории ведения геологоразведочных работ не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемые виды растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих растений в районе проектируемых работ отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных

работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Главными представителями являются сурки, суслики, тушканчики, зайцы, корсаки, лисы, волки, змеи. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира.

Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При выполнении работ есть необходимость использования ГСМ для передвижной техники. ГСМ будет – привозное, закуп осуществляется у производителей КЗ. Общий расход дизельного топлива на 2024 г.: 19,0 м3 (15,94 тонн): - ДВС буровых установок: 2024 г – 5,5 м3 (4,6 тонн) ; - Работа спец.техники – 13,5 м3 (11,34 тонн). Теплоснабжение на период разведочных работ не предусматривается, т.к. осуществление запланировано на теплый период года. Запасные части, механизмы и оборудование; Товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

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) На участке разведки выявлено 4 источника выбросов ЗВ из них 2 организованных источников выбросов: буровые работы и бензогенератор; 2 неорганизованных – это газовая плита и топливозаправщик. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Сероводород, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, , Алканы C12-19,. 2024 г. 13,367991766 т/год, в т.ч. диоксид азота (2 кл.оп.) – 3,2446 т/год; оксид азота (3 кл.оп.) – 4,212748 т/год, углерод (3 кл.оп.) – 0,54т/год, диоксид серы (3 кл.оп.) – 1,08 т/год, оксид углерода (4 кл.оп.) – 2,7341 т/год , проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп.) 0,1296т/год, формальдегид (2 кл.оп.) – 0,1296 т/год, углеводороды предельные C 12-С19 (4 кл.оп.) 1,29734 т/год,, сероводород (2 кл.оп.) – 0,000003766 т/год; На данный вид деятельности не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей класс опасности..

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 Для удовлетворения санитарно-гигиенических потребностей работников на промплощадке устраивается биотуалет. Сброс бытовых сточных вод будет производиться в емкость биотуалета объемом 0,5 м3. Учитывая значительную удаленность от населенного пункта, предприятием рассматривается вариант установки станции глубокой биологической очистки. Принцип действия станции глубокой биологической очистки основан на методе непрерывного культивирования микроорганизмов, которое происходит под действием кислорода или как его ещё называют методе аэрации. А очищение стоков происходит за счёт активного ила получающегося из бактерий и микроскопических животных. Активный ил – это взвешенная в воде активная биомасса, осуществляющая процесс очистки сточных вод в аэротенке. Образующееся при биологической очистке большое сообщество микроорганизмов интенсивно окисляют органические вещества. Благодаря органическим веществам, находящимся в сточных водах и избытку кислорода поступающего в установку, эти бактерии начинают бурно развиваться и затем склеиваются в хлопья, после чего они выделяют ферменты, минерализующие органические загрязнения. При попадании в выходной отстойник ил с хлопьями быстро оседает, отделяясь от очищенной воды. Станция биологической очистки позволяет использовать очищенную воду для полива. А активный ил, образующийся в аэротенке, по своей структуре очень похож на речной и является ценным удобрением. Так что вызывать ассенизационную машину не придется. В отличие от выгребных ям, станция биологической очистки не накапливает нечистоты, а обеспечивает их биохимическое разложение на простые, безопасные соединения – техническую воду и стабилизированный активный ил, следовательно, отсутствует дурной запах. Поэтому станция биологической очистки может быть установлена вблизи вагона, на удалении от 2-х метров, а очищенную воду можно сразу отводить на рельеф местности без использования систем почвенной доочистки. Использование воды на технологические нужды предусмотрено при бурении скважин для промывки в теплый период времени в 2024 г. Будет использована привозная вода из поселка Ынтылы в объеме 54 м3. Вода, используемая для пылеподавления и пожаротушения, в водоотведении не участвует, так как она считается безвозвратной. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности. .

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 реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала, буровой шлам Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – п.Ынтылы. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО и буровой шлам. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м3/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м3), количество работников на предприятии – 10 человек. Мобр.ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$ т/год 2024 г – 213 раб. дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 213 = 0,44$ т/период. Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы -10%; стеклотбой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%. Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов: - Бумага и древесные остатки – 0,264 т/период; - текстильные отходы – 0,0308 т/период; - пищевые отходы – 0,044 т/период; - стеклотбой – 0,0264 т/период; - металлы – 0,022 т/период; - пластмассы – 0,0528 т/период. Отходы бумаги, мелкие древесные остатки, текстильные отходы и пищевые будут направлены на станцию глубокой биологической очистки для жидких отходов, так как данная установка предполагает переработку и данного вида отходов. Остальные отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям. Код отходов: № 20 03 01. При бурении скважин образуется буровой шлам. Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м). Проектируемый объем бурения составляет 12000 п.м. Соответственно образование бурового шлама в 2024 году составит: 14,4 тонн. Буровой шлам накапливается и хранится в передвижных зумпфах на участках колонкового бурения. По мере накопления передается сторонней организации на договорной основе. Код отхода: № 01 05 99. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до

даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе Исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазанных грунтов. При геологоразведочных работах не предусматривается проведение сварочных работ и резки металлов. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов 2 категории - ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау" .

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) Площадь разведочной территории - 13,063км² (12,45% от первоначальной контрактной территории). Административно площадь участка расположена в пределах Жанааркинского района Улытауской области. На территории участка работ населенные пункты отсутствуют, ближайшими являются полевой стан бригады и поселок Айнабулакский, расположенные соответственно в 15 и 40км к северу от участка. В 30км к юго-востоку от участка находится поселок Ынтылы. В связи с отсутствием стационарных и эпизодических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории проектируемого объекта, представить данные о современном состоянии воздушной среды невозможно, согласно официального интернет ресурса <https://www.kazhydromet.kz/>. Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на изучаемой территории был использован отчет РГП «Казгидромет» за 2022 г. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан». Контрактная разведочная площадь располагается в пределах Улытауской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Мощность почвенного слоя 0,1- 0,5м. В ходе намечаемых работ проектируются работы с незначительным нарушением почв: буровые работы. По окончании данных работ будет проведена рекультивация нарушенных участков с возвратом ПРС. Так как ранее на участке мониторинг почв не выполнялся, экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое..

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 На контрактной площади природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и

другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения проектируемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения буровых работ и проходки канав. В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время. Согласно Кодексу Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: 2) сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Временное негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух, в результате выделения загрязняющих веществ при проведении разведочных работ. Проведение разведочных работ не вызовет коренных изменений в фитоценозах, зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный мир будет носить умеренный характер. После проведения разведочных работ будет выполнена рекультивация нарушенных земель..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период проведения разведочных работ при выполнении бурения скважин предусмотрено использование бурового раствора (либо воды) для исключения выбросов пыли. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объекта) Возможные альтернативы в достижении целей не предусматриваются

..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ткаченко Д.Я.

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



