

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ72RYS00475927

7-қар-23 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің
мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Алтын Кокус" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 050012, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Алмалы
ауданы, Шагабутдинов көшесі, № 171 үй, 33 Пәтер, 131140006685, ТКАЧЕНКО ДМИТРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ, 8
-776-526-3131, nazym_sh@mail.ru

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер,
телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес
көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Данный вид
намечаемой деятельности ТОО «Алтын Кокус» разведка твердых полезных ископаемых золоторудного
участка Коккус (Ынтыалы) 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. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне
елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) 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. ;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды
берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау
жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-
бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не

предусмотрено..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері 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 40 км к северу от участка. В 13 км к юго-востоку от участка находится поселок Ынтыалы. 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 (Ынтыалы) 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. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Площадь территории - 13,063 км² (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 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. 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 крновой пробы - 3 кг..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы 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 кварцилитового изменения. Учитывая рекомендации по продолжению геологоразведочных работ в юго-восточном направлении, ТОО «Алтын Кокус» ведет переговоры с Компетентным органом об увеличении контрактной территории для проведения разведки..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Работы по проекту предусматривается провести в течении 12 месяцев с начала 2024 года по конец 2024 года. .

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды 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) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды 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 водоемосточникам, 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 рудопроявления. 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.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) 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 водопользованию, 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.;

суды тұтыну көлемі 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.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные при выполнении буровых работ и орошении пылящих поверхностей.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері 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) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген На рассматриваемой территории отсутствует древесная растительности. Травяной покров скудный. Из травяной растительности преобладают злаково-серовольничная, чернопольничная и тересконовья 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) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі 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.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі 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;;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу 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;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар 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) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды 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) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер 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 C12-C19 (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. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер 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. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер 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%; стеклобой – 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; - стеклобой – 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 передаётся 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 замазученных 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Экологическое разрешение на воздействие для объектов 2 категории - ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ылытау" .

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) 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 30 км к юго-востоку от участка находится поселок Ынталы. 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау 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 происходит 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. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар В период проведения разведочных работ при выполнении бурения скважин предусмотрено использование бурового раствора (либо воды) для исключения выбросов пыли. .

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Ткаченко Д.Я.

қолы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



