

«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

KZ46RYS00732572

8-там-24 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:

"BBS-GOLD KZ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., "Алматы" ауданы, Шәкәрім Құдайбердіұлы Даңғылы, № 5 үй, 15 Терраса, 221040049060, КАШКЕНОВ САЙЛЯУ КАРАБАЕВИЧ, 8-776-526-3131, bbs-gold@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 «BBS-Gold KZ» разведка твердых полезных ископаемых (золото) на участке недр 4 блока Улытауской области Республики Казахстан по лицензии №1938 -EL от 30.12.2022 года 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»..

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) Деятельность намечаемая. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Соответственно на данном этапе существенных изменений в видах деятельности и (или) деятельность объектов не предусмотрено.; 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 Участок разведки в административном отношении находится в Жанааркинском районе Улытауской области. Ближайшими населенными пунктом к лицензионной территории являются: поселок Шалгинский - 90 км На ореолах необходимы прослеживание, оконтуривание и детализация рудных залежей с целью выявления богатых рудных тел и их последующего изучения скважинами большого диаметра со сплошным опробованием керна. Необходимо также изучение золотоносности коренных пород в районе эпицентров с наиболее высокими содержаниями золота в низах разреза кор выветривания и на поверхности коренных пород структурно-поисковыми скважинами глубиной до 300 м. В связи с этим перед ТОО «BBS-Gold KZ» поставлена

актуальная задача – геологоразведочные работы на золото по всей площади блоков. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого. Соответственно выбор другого места не рассматривается..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам расположена в Улытауской области и входит в состав Жанааркинского района. В соответствии с Лицензией №1938-EL от 30.12.2022 года, участок работ расположен в пределах следующих блоков L-42-58-(10а-5а-25), L-42-58-(10а-5б-21), L-42-58-(10а-5в-5), L-42-58-(10а-5г-1). Площадь участка работ 9,4 км² в пределах лицензионной территории с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения. Учитывая площадь геологического отвода, для надежного геологического картирования, планируется провести 20 пог.км поисковых маршрутов. В маршрутах из обнажений будут отбираться – штуфные и сборно-сколковые точечные пробы, общий объем составит 200 проб (до 200 гр). По результатам полученных геохимических и маршрутных работ будут определены места заложение проектных канав. Канавы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м. Проектная средняя глубина канав 1 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр ее длины средняя. Общий объем проходки канав 2000 м³. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 30 м³. Геологическая документация выработок будет проводиться в следующей последовательности: • подготовка выработки к работе (зачистка полотна и стенок); • осмотр выработки, привязка её, разметка точек наблюдения, разбивка интервалов бороздового опробования; • фотографирование выработки, зарисовка и замеры, описание; • отбор проб, этикетирование их и упаковка . Места заложения скважин колонкового бурения будут определены после получения и обобщения результатов проходки и опробования опорных канав, а также интерпретации геофизических данных. Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок типа Epiroc Boyles C6 или LF-90 фирмы BoartLongyear, или аналогичных им, предназначенных для высокоскоростного алмазного колонкового бурения по твердым полезным ископаемым с применением двойных или тройных колонковых снарядов со съемным керноприемным оборудованием. Для промывки скважин будет использоваться привозная техническая вода, а также химические реагенты типа полимера DD955, Дриспак или Matex, при осложненных условиях. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³. Общий предполагаемый объем буровых работ составит 5000, пог.м, со средней глубиной скважин 500 м. Проведение специальных гидрогеологических исследований в пределах участка не проектируется. Во всех пробуренных скважинах будут выполнены замеры уровня подземных вод, из водообильных скважин для определения расчетных гидрогеологических параметров проектируются опытные откачки (глубина залегания уровня подземных вод, дебит, понижение, мощность водоносных зон, коэффициент фильтрации, водопроводимость, уровнепроводность , минерализация воды и др.) при определении водопритоков и изучения полного химического состава подземных вод. Полученные данные будут использованы при построении карты гидроизогипс в естественных условиях залегания подземных вод. Завершающим этапом всех камеральных работ будет составление окончательного отчета и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. Окончательный отчет будет содержать оценку качества проведенных исследований, их результаты, информацию о наличии и масштабах промышленного оруденения, и рекомендации о целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Для уточнения геологического строения поверхности лицензионной площади планируются поисковые геологические маршруты с отбором штуфных проб. Так как, значительная площадь закрыта четвертичными отложениями, поэтому целью поисковых маршрутов является визуальное обнаружение пород с метасоматическими изменениями на картируемых обнажениях. Горные работы. Канавы будут проходиться механическим способом, с ручной зачисткой полотна, а также ручным способом. При проходке канав механическим способом предусматривается применить экскаватор. Общий объем проходки канав 2000 м³. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 30 м³. Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Буровые работы. Направленное колонковое бурение будет проводиться с использованием, в зависимости от горнотехнических условий участка, современных гидравлических буровых установок: передвижных BOYLES C6 марки АТЛАС КОПКО с дизельным приводом силового агрегата мощностью 180 л/с с расходом топлива 11.4 л/ч. При бурении будут применяться 2 буровых станка с общей производительностью 5000 п. м. Допустимый выход

керна для безрудных интервалов может составлять не менее 90%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 95%, как это определено мировыми стандартами качества документации. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Для промывки скважин будет использоваться привозная техническая вода, В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м3. Объем работ по колонковому поисковому бурению на участке составит – 5 000 п. м. Опробование, прежде всего, подразделяется на два вида: рядовое и контрольное. В свою очередь, по способу отбора проб и осуществления опробования проектом предусматриваются следующие виды опробования: бороздовое, точечное, секционное бороздовые, геохимические, линейно-точечным, вручную, керновое, технологическое. .

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 с 2024 года по 2027 год. Полевой сезон приходится на период с сентября 2024 года по ноябрь 2027 года. В период с 2024 по 2026 года предусмотрено проектирование и выполнение работ связанных с выделением выбросов загрязняющих веществ. В 2027 году предусмотрено выполнение всех камеральных работ и составление отчета. Полевой сезон приходится на теплые периоды соответствующих лет с (апреля по ноябрь). Постутилизация (рекультивация) будет производиться сразу же после проведения всех опробовательских работ, в те же годы (2024-2027 гг.).

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 Лицензионная площадь расположена в учетном квартале Жанааркинского района на землях запаса. Общая площадь разведки – 9,4 кв.км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 1938 -EL от 30.12.2022 года. Перед началом работ по проведению геологоразведочным 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) - привозное. 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. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м3 , 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. В радиусе 10 км отсутствуют поверхностные водные источники. Соответственно в водоохранные зоны и полосы участок не попадает, разработка искутановления не требуется.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и 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 в полевой сезон 2024-2026 гг.(244 раб.дня/год) – 0,3 м3/сут, 73,2 м3/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит – 138 м3. Из них по годам: 2024 г. – 50 м3/год; 2025-2026 гг – 70 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 2024-2026 гг.(244 раб.дня) – 0,3 м3/сут, 73,2 м3/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит по годам: 2024 г. – 50 м3/год; 2025-2026 гг – 70 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 разведки – 9,4 кв.км. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №1938 -EL от 30.12.2022 года. Географические координаты блоков №точек 1) 46°36'00" с.ш., 70°34'00" в.д.; 2) 46°36'00" с.ш., 70°36'00" в.д.; 3) 46°34'00" с.ш., 70°36'00" в.д.; 4) 46°34'00" с.ш., 70°34'00" 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 Почвенно-растительный слой на сопках практически отсутствует, достигая 10-20 см в межсочных долинах и редко превышает 20-30 см в отдельных долинах, чаще всего почвы солончаковые. Растительность района слабо развита, относится к зоне сухой степи и полупустыни. Только в весенний период- вторая половина апреля и начало июня степь покрывается скудным травянистым покровом. Из трав преобладают разновидности полыни, ковыль, тюльпаны и мелкий кустарник (баялыч, жынғыл и карагайник). В долинах и около родников преобладает чий, на сопках растет сарымсак. 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 Животный мир района беден. Изредка в степи можно встретить волка, карсака, зайца. Из птиц чаще встречаются степные скворцы, дикие голуби, реже жаворонки, копчики, степные канюки, иногда орлы. 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 2024-2026 гг.: 58,94 тонн, из них по годам: - ДВС буровых установок: 23,8 тонн в год – 2025-2026 г.; - Работа спец.техники –11,34 тонн в год – 2024 г. 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 3 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровые работы, топливозаправщик. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: 2024 г. 0,1936222 т/год, в т.ч. углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) – 0,000086 т/год, пыль неорганическая SiO2 20-70% (3 кл.оп.) – 0,193536 т/год; сероводород (2 кл.оп.) – 0,0000002 т/год. 2025-2026 г. 3,048688 т/год, в т.ч. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,45 т/год; оксид азота (3 кл.оп.) – 0,585 т/год, углерод (3 кл.оп.) – 0,075 т/год, диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,15 т/год, оксид углерода (4 кл.оп.) – 0,375 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп.) – 0,018 т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) – 0,1807 т/год, формальдегид (2 кл.оп.) – 0,018 т/год, сероводород (2 кл.оп.) – 0,000002 т/год, пыль неорганическая SiO2 20-70% (3 кл.оп.) – 1,196986 т/год. В 2027 г. выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период планом гелого-разведочных работ предусмотрена камеральная обработка полученных данных. 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 Шалгинск в объеме 73,0м3. 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. Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – г. Балхаш. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м3/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м3), количество работников на предприятии – 6 человек. Мобр.ТБО = $0,3 \times 6 \times 0,25 = 0,45$ т/год 2024 год – 60 дней $0,45/365 \times 60 = 0,07$ т/год 2025-2027 гг – 244 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,45/365 \times 244 = 0,3$ 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 (%): Отходы бумаги, картона-33,5*, отходы пластмассы, пластика и т.п. -12, пищевые отходы – 10, отходы стекла – 6, металлы – 5, древесина 1,5*, резина (каучук) - 0,75*, прочие – 31,25. Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов в 2024 году: – Отходы бумаги, картона – 0,02 т/г, код отхода – 200101, отходов пластмассы, пластика и т.п. – 0,0084 т/г, код отхода – 200139, пищевых отходов – 0,007 т/г, код отхода - 200126*, стеклобоя (стеклотары) – 0,0042 т/г, код отхода – 200102, металлов – 0,0035 т/г, код отхода – 200140, древесины – 0,00105 т/г, код отхода - 200137*, резины (каучука) – 0,0005 т/г, код отхода – 200199, прочих – 0,02535 т/г, 2025-2026 гг: - отходы бумаги и картона - 0,1005 т/год, отходы пластмассы, пластика и т.п. - 0,036 т/год, отходы стекла - 0,018 т/год, металлы - 0,015 т/год, резина (каучук) - 0,00225 т/год, прочие твердые бытовые отходы - 0,09375 т/год, пищевые отходы - 0,03 т/год, древесина - 0,0045 т/год. Объем образования бурового шлама в 2025-2026 гг – 3,0 т/год. Отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям. 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) Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, состоящие из 4 блока L-42-58-(10а-5а-25), L-42-58-(10а-5б-21), L-42-58-(10а-5в-5), L-42-58-(10а-5г-1) в Улытауской области по лицензии №1938 -EL от 30.12.2022 года. Административно площадь участка расположена в пределах

Жанааркинского района Улытауской области. Ближайший п.Шалгинский расположен на расстоянии 90 км от участка работ. 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 В процессе разведочных работ поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования рудных зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков. Что не всегда можно достичь, выполняя только буровые работы. Соответственно исключать проходку канав не представляется возможным. С целью проверки на рудоносность выявленных в ходе геохимических, поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, в том числе геофизических аномалий, на глубину предусмотрено бурение наклонных (75°) колонко- поисковых скважин. Одним из методов бурения, при котором не образуется буровой шлам, является колонковое бурение, при котором вместо этого образуются твердые цилиндры из породы или почвы (керна). Колонковое бурение проводится для определения качественно-количественных параметров оруденения, поднятия и макроскопического изучения керна в естественном его залегании. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости. .

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):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Кашкенов С.

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



