

KZ42RYS00930912

20.12.2024 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 "Бирюк Алтын", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Толе би, дом № 63, 160440006758, ХАСАНОВ РУСЛАН ДАМИРОВИЧ, 87012224646, 950nnm@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) План разведки на разведку руд золота, серебра, меди, свинца и цинка на площади Бирюкская в Карагандинской области Республики Казахстан на три года 2021-2024 гг. (Контракт №4658-ТПИ 07.08.2015 г.). Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 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) ТОО «Бирюк Алтын» владеет Контрактом № 4658-ТПИ от 07.08.2015 г. на разведку руд золота, серебра, меди, свинца и цинка на площади Бирюкская в Карагандинской области. План разведки на разведку руд золота, серебра, меди, свинца и цинка на площади Бирюкская в Карагандинской области Республики Казахстан на три года 2021-2024гг. был разработан в 2020 году и составлен на период с 01.04.2021 года по 31.12.2024 года. План разведки с проектом ОВОС прошел государственную экологическую экспертизу в РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ95VCZ00793499 от 23.02.2021г. Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.04.2021 года по 31.12.2024 года. Дополнение №2 к Контракту № 4658-ТПИ от 07 августа 2015 года на проведение разведки золотосодержащих руд на площади Бирюкская в Карагандинской области Республики Казахстан было получено 1 сентября 2023г. (далее – Дополнение №2 к Контракту). Срок действия Контракта продлевается для оценки обнаружения месторождения на 3 года с момента регистрации настоящего Дополнения №2 к Контракту. ТОО «Бирюк Алтын» начало работы по Контракту в 4 квартале 2023 года. Виды и объемы работ согласно рабочей программе: 1. Поисковые маршруты в объеме 60,0 пог.км. 2. Топографические работы в объеме 4,5 пог.км. 3. Объем горных работ (проходка канав) – 3000 м3. 4. Геофизические работы (каротаж скважин) – 4500 пог.м.

5. Буровые работы – 4500 пог.м., 45 скв. 6. Гидрогеологические работы – 4 бригада/смен. 7. Инженерно-геологические работы – 4 бригада/смен. 8. Лабораторные работы. Виды и объемы работ, пройденные в период с октября 2023 года по декабрь 2024 года: 1. Топографические работы в объеме 2 пог.км. 2. Объем горных работ (проходка канав) – 834,247 м3. 3. Геофизические работы (каротаж скважин) – 1251,37 пог.м. 4. Буровые работы – 1251,37 пог.м., 13 скв. 5. Лабораторные работы. Так как Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ95VCZ00793499 от 23.02.2021г. было выдано на 4 года (2021-2024гг.), срок действия Дополнения №2 к Контракту до 1 сентября 2026 года, настоящим заявлением рассматривается срок проведения работ: Начало работ – I квартал 2025г. Окончание работ – III квартал 2026г. . Объемы работ для продолжения работ по Дополнению №2 к Контракту на 2025 год: 1. Топографические работы в объеме 1,5 пог.км. 2. Объем горных работ (проходка канав) – 1082,8765 м3. 3. Геофизические работы (каротаж скважин) – 1624,315 пог.м. 4. Буровые работы – 1624,315 пог.м., 16 скв. 5. Лабораторные работы. Объемы работ для продолжения работ по Дополнению №2 к Контракту на 2026 год 1. Топографические работы в объеме 1,0 пог.км. 2. Объем горных работ (проходка канав) – 1082,8765 м3. 3. Геофизические работы (каротаж скважин) – 1624,315 пог.м. 4. Буровые работы – 1624,315 пог.м., 16 скв. 5. Лабораторные работы. 6 Гидрогеологические работы 4 бр/смен. 7. Инженерно-геологические работы 4 бр/смен. Существенные изменения отсутствуют.;

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) Отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Бирюкская площадь по административному делению относится к Актогайскому району Карагандинской области. Ближайшей жилой зоной является ж/д станция Мойынты (Шетский район Карагандинской области), расположенная на расстоянии более 18 км в северо-западном направлении от площади Бирюкская. Площадь лицензии составляет 56 км2. Основанием для проведения геологоразведочных работ является Дополнение №2 к Контракту № 4658-ТПИ от 07 августа 2015 года на проведение разведки золотосодержащих руд на площади Бирюкская в Карагандинской области Республики Казахстан от 1 сентября 2023г. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основными задачами проектируемых работ на участках площади Бирюкской являются: - проведение поисково-оценочных работ на известных рудопроявлениях, точках минерализации и геохимических аномалиях Контрактной территории с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения; - проведение поисковых буровых и горных работ на рудопроявлениях Бирюк Полиметаллический, Бирюк Медный, Рудная зона №1, Алтындала с оценкой запасов по категории С2- С1. -оценить перспективы Сарыюбинской вулканотектонической депрессии на наличие руд золота, серебра, меди, свинца и цинка. Объемы работ для продолжения работ по Дополнению №2 к Контракту на 2025 год: 1. Топографические работы в объеме 1,5 пог.км. 2. Объем горных работ (проходка канав) – 1082,8765 м3. 3. Геофизические работы (каротаж скважин) – 1624,315 пог.м. 4. Буровые работы – 1624,315 пог.м., 16 скв. 5. Лабораторные работы. Объемы работ для продолжения работ по Дополнению №2 к Контракту на 2026 год: 1. Топографические работы в объеме 1,0 пог.км. 2. Объем горных работ (проходка канав) – 1082,8765 м3. 3. Геофизические работы (каротаж скважин) – 1624,315 пог.м. 4. Буровые работы – 1624,315 пог.м., 16 скв. 5. Лабораторные работы. 6 Гидрогеологические работы 4 бр/смен. 7. Инженерно-геологические работы 4 бр/смен..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Геологические задачи, последовательность и сроки их выполнения 1 В результате выполнения работ должны быть: - опосредована площадь на золотосодержащие, серебряные, медные, свинцовые, цинковые руды, в соответствии с требованиями категорий С2 и С1; - составлены геологические карты месторождений и рудопоявлений масштаба 1:10 000 и 1:2000; - выделены рудные зоны и рудные тела; - произведен подсчет запасов по категории С2 и С1. 2 Срок выполнения работ 3 года с даты подписания и регистрации Дополнения. Основные методы и их решения Основными методами поисков рудных тел и зон месторождения являются поисковые маршруты, проходка канав, бурение колонковых скважин, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества золотосодержащих, серебряных, медных, свинцовых, цинковых руд и попутных компонентов будет решаться

путем опробования с целью определения содержания золота, серебра, меди, свинца, цинка изучение технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – I квартал 2025г. Окончание работ – III квартал 2026г..

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 Бирюкская площадь находится в Карагандинской области Актогайском районе, находящимся в подзоне серо-бурых почв, в 31 почвенном районе – Прибалхашский волнисто-холмистый-сопочный район серо-бурых почв. Почвенный покров в основном представлен серобурыми почвами, неглубоко подстилаемыми гипсоносными хрящевато-щелнистыми суглинками, среди которых очень часто встречаются пятна солонцов, по впадинам – такыры, а по сухим саям – солончаки и соры. По характеру сельскохозяйственного использования район представляет весенне-осенние пастбища для овец, коз и верблюдов. Целевое назначение земель – земли запаса. Площадь лицензии составляет 56 км². Площадь буровых площадок составляет 800 м², буровые работы предусматриваются в период с 2025-2026гг. Площадь разведочных канав – 2165,753 м², проходка разведочных канав предусматривается в период с 2025-2026гг. Сроки выполнения работ: Начало работ – I квартал 2025г. Окончание работ – III квартал 2026г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Бирюкская площадь расположена на расстоянии более 7 км в восточном направлении от р. Мойынты, более 1 км в западном направлении от р. Шумек, и более 70 км в северном направлении от озера Балхаш. Согласно информации ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Карагандинской области» на указанной территории водоохранные зоны и полосы водных объектов отсутствуют. Ближайшим поверхностным водоемом к указанным участкам является река Мойынты, минимальное расстояние до которой составляет 13 км. В соответствии с п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК, предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) и горных работ (проходка канав) расположены на расстоянии более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет. Участок разведочных работ находится за пределами потенциальных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. При проведении разведочных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. ; объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно: 2025г. – 109,5 м³/год; 2026г. – 72,0 м³/год. Расход технической воды на бурение 25 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2025г. – 40,6 м³/год; 2026 г. – 40,6 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом). При проведении работ не

предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Основанием для проведения геологоразведочных работ является Дополнение №2 к Контракту № 4658-ТПИ от 07 августа 2015 года на проведение разведки золотосодержащих руд на площади Бирукская в Карагандинской области Республики Казахстан от 1 сентября 2023г. Площадь лицензии составляет 56 км². Начало работ – I квартал 2025г. Окончание работ – III квартал 2026г. Координаты угловых точек участка работ: 1. 47005/00 // N 73035/00//E. 2. 47009/00// N 73035/00//E. 3. 47009/00// N 73041/00//E. 4. 47005/00// N 73041/00// E.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает следующее: Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Растительность полупустыня, состоящая из кустарников (джузгун, тамариск), полукустарников (полынь, биюргун, боялыч, солямки) и трав. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает следующее: Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий . Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Животный мир беден. Использование объектов животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электроэнергией одного бурового станка осуществляется от дизель-генератора мощностью 153 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ: 2025г. – 5,588 т/год; 2026г. – 5,588 т/год. Заправка дизель-генератора предусматривается по мере необходимости от прицеп-цистерны. Заправка прицеп-цистерны будет производиться на АЗС ближайших населенных пунктов. Начало работ – I квартал 2025г. Окончание работ – III квартал 2026г.;

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

ресурсов отсутствуют..

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) Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2025-2026гг. (ежегодно): 1,69362082 г/с, 0,46232007 т/г. азота диоксид 0,6528 г/с, 0,17882 т/г; азота оксид 0,10608 г/с, 0,02906 т/г; углерод 0,0425 г/с, 0,01118 т/г; серы диоксид 0,102 г/с, 0,02794 т/г; сероводород 0,000018 г/с, 0,0000005 т/г; углерод оксид 0,527 г/с, 0,14528 т/г; Бенз/а/пирен 0,00000102 г/с, 0,0000003 т/г; Формальдегид 0,0102 г/с, 0,0028 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,2530218 г/с, 0,06723927 т/г. Отсутствуют вещества, входящие 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..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная и отработанное промышленное масло. Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в мобильном зумпфе с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разрушенная порода) используется для приготовления цементного раствора. ТБО – 0,9 т/25г., 0,592 т/26г.; ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 25-26гг. (ежегодно); отработанное промышленное масло – 0,1215 т/год на 25-26гг. (ежегодно). Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Будет храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отработанные масла. Образуются при работе автотранспорта. Будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 II категории – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Карагандинской области». Проектируемые работы отсутствуют в «Перечне продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020. Получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусматривается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на

специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

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) Атмосферный воздух. Климат рассматриваемой территории в основном континентальный, но весьма неоднородный. Основным чертами климата являются большие суточные и годовые колебания температуры воздуха, холодная зима и продолжительное, жаркое и сухое лето. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначительно. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть Северного Прибалхашья представлена реками Токрау, Моинты, Жамши, Чумек, Эспе и др., берущими свое начало в горах южного склона Балхаш-Иртышского водораздела. Сухость климата создала неповторимый гидрографический рисунок Северного Прибалхашья, выразившийся в отсутствии речной сети с постоянным стоком воды и большой густоте временных водотоков. Поверхностный сток бывает только во время весеннего половодья, в летнее время русла рек представляет собой цепь небольших разобщенных плесов. Подземные воды. Подземные воды района разделяются на две большие группы: 1) трещинные воды в осадочно-вулканогенных породах палеозоя; 2) трещинные воды гранитных массивов. Наиболее широко распределены подземные воды первой группы. По химическому составу они относятся главным образом к классу гидрокарбонатно-кальциевых вод. Выходы вод этой группы на поверхность представлены многочисленными родниками с дебитом, резко колеблющимся в зависимости от времени года от 0,06 до 15 л/сек. Повсюду на территории листа подземные трещинные воды, развитие в осадочно-вулканогенных породах палеозоя, обладают хорошими питьевыми качествами. Земельные ресурсы и почвы. Бирюкская площадь находится в Карагандинской области Актогайском районе, находящимся в подзоне серо-бурых почв, в 31 почвенном районе – Прибалхашский волнисто-холмистый-сопочный район серо-бурых почв. Почвенный покров в основном представлен серобурыми почвами, неглубоко подстилаемыми гипсоносными хрящевато-щелнистыми суглинками, среди которых очень часто встречаются пятна солонцов, по впадинам – такыры, а по сухим саям – солончаки и соры. По характеру сельскохозяйственного использования район представляет весенне-осенние пастбища для овец, коз и верблюдов. Растительность. Растительность полупустыня, состоящая из кустарников (джузгун, тамариск), полукустарников (полынь, биюргун, боялыч, солямки) и трав. Животный мир беден. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе работ: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников, приземные концентрации загрязняющих веществ на жилой зоне не превышают предельно допустимые значения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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. Негативное воздействие: Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода

сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактором воздействия – фактор беспокойства. Негативное воздействие может быть оказано при изменении условий землепользования на территории и создания дополнительной антропогенной нагрузки. Положительное воздействие: • увеличение экономического и промышленного потенциала региона; • увеличение налоговых поступлений в местный бюджет; • создание новых рабочих мест; • использование казахстанских материалов и оборудования; • увеличение доходов населения; • увеличение покупательской способности населения; • улучшение инвестиционной привлекательности территории. Геолого-разведочные работы, а в дальнейшем разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)) Отсутствуют..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Хасанов Руслан

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

