

KZ94RYS00347200

02.02.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "K-Placer (К-Плейсер)", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Айткеша Ибраева, дом № 156, Квартира 88, 220640031791, ЧУПИН СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, +7-777-535-64-73, exploration.semey@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) Проведение геологоразведочных работ на участке Культюбе, области Абай. Разведка золотосодержащих руд участка. Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) На участке Культюбе горные работы ранее не проводились. Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на План разведки золотосодержащих руд участка Культюбе не проводились.;

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) На участке Культюбе горные работы ранее не проводились. Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на План разведки золотосодержащих руд участка Культюбе не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок территориально относится к городскому округу г. Семей, площадь его составляет 2,2 км². Географические координаты угловых точек лицензионного участка: 1 - 50°19.00"с.ш.; 80°06.00"в.д. 2 - 50°19.00"с.ш.; 80°07.00"в.д. 3 - 50°18.00"с.ш.; 80°07.00"в.д. 4 - 50°18.00"с.ш.; 80°06.00"в.д. Лицензионная территория состоит из одного блока № М-44-106(10а-5г-8). В целом геологическое строение площади листа М-44-ХУ изучено слабо. Северная половина листа (долина реки Иртыш), а также долины рек Мукур и Чар перекрыты кайнозойскими отложениями мощностью 20-200 м. В более обнаженной южной части листа работы проводились в основном в её юго-западной и южной частях.

На ранних этапах изучения работы носили эпизодический характер. Из этого периода следует отметить работы А. А. Влангали (1853г.), Н. Н. Высоцкого (1892-1896г.г.), Н. Н. Падурова (1924г.). Работы по составлению Государственной геологической карты масштаба 1:200 000 были начаты в 1957 году (М. М. Марфенкова). Они были продолжены группой геологов ВКГУ в 1960-64 г. г. В эту группу входили Б. Ф. Баранов, Т. А. Станиславчик, А. Х. Кагарманов, Н. Н. Попов, А. Н. Смирнов и Г. Н. Резник. В период 1970-84 г. г. выполняется Государственная геологическая съёмка масштаба 1:50 000 (В. А. Денисенко, Н. М. Кучукова и др.). Съёмочные работы, как правило, сопровождались поисковыми исследованиями, Подавляющий объём поисков был сосредоточен в Мукурской золоторудной зоне и зоне Горностаевского разлома. В результате проведённых работ было открыто месторождение золота Жерек и многочисленные золотые проявления, такие как: Тас-Кудук, Балта-Тарак, Скак, Кедей и др. В 1995-2001 г. г. ТОО «Чаралтын» провело поисковые работы на золото с применением шлихо-геохимической съёмки и значительными объёмами горных и буровых работ. В результате выполнена переоценка некоторых золоторудных объектов, выявлены перспективные шлихогеохимические аномалии. Работы проводились в рамках ГДП-200 000 (Стасенко Н. В., 2005 г.). По данным этих исследований, участок был признан перспективным на открытие промышленных скоплений золотой минерализации. Рудопроявление слабо изучено..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для оценки запасов золотосодержащей руды на участке Культюбе за 2023-2028 гг. будут выполняться следующие виды работ: - поисковые маршруты – 20 км; - проходка канав – 2300 м³; - проходка расчисток – 4500 м³; - бороздовое опробование канав и расчисток – 1000 проб; - геологическое и маркшейдерское обслуживание работ; - атомно-абсорбционный анализ на золото – 1000 анализов; - пробирный анализ на золото – 150 анализов; - полуколичественный спектральный анализ – 30 навесок; - рекультивация – 7820 м³; - отчеты о результатах работы – 1 отчет. Поисковые задачи будут решаться в следующей последовательности выполнения работ: - сбор и обработка фондовых материалов; - проектирование (составление и согласование Плана разведки); - поисковые маршруты; - проходка расчисток мех. способом; - проходка разведочных канав мех. способом; - отбор технологических проб; - отбор бороздовых проб; - обработка проб ; - атомно-абсорбционный анализ на золото; - пробирный анализ; - технологические исследования; - полуколичественный спектральный анализ; - комплекс геологического обслуживания горных работ с камеральными работами, созданием базы данных, предварительным моделированием рудных тел; - гидрогеологические исследования; - рекультивация нарушенных земель; - составление отчета о результатах работ. Поисковыми работами ожидается выявление благоприятных структур для локализации золотого оруденения в коренных породах. При ожидаемой протяжённости рудоносных зон 600 м, средней их мощности – 20 м., содержащей золота 0,8 г/т, прогнозируемый ресурс золота окисленных руд участка до глубины 30 м. составит 547 кг. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технические и технологические решения для разведки участка Культюбе: 1. Поисковые маршруты. Поисковыми маршрутами будет охвачена вся лицензионная территория. Маршруты будут выполняться по методике, предусматривающей изучение и описание характерных обнажений, с последующей увязкой основных структур или породных комплексов и, при необходимости, прослеживания их по простиранию. Целевым назначением маршрутных исследований является уточнение геологического строения лицензионной территории и решение вопросов увязки минерализованных зон. В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, отбор образцов и штучных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. По годам работ объёмы маршрутных исследований распределяться следующим образом: 2023 год – 50 км; 2024 год – 40 км. Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте. 2. Проходка канав и расчисток. Канавы будут вскрываться потенциально рудоносные минерализованные зоны и жилы, выявленные при маршрутных исследованиях. Канавы будут пройдены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC -9S. Коренные породы при проходке канав должны быть вскрыты на глубину не менее 0,5 м. Таким образом, при средней мощности рыхлых отложений 1,0 м. средняя глубина канав составит 1,5 м. Ширина ковша экскаватора 1,55 м., следовательно, при естественном угле откоса 85о, ширина канавы по верху составит 1,7 м., а по низу – 1,55 м. Средняя площадь поперечного сечения канав – 2,5 м². Исходя из предполагаемой протяжённости потенциально-рудоносных структур не менее 600 м, вскрытие их по простиранию с интервалом 100-150 м. канавами длиной 150-200 м. потребует проходка канав протяженностью 920 м. Суммарный объём их определится из соотношения: 2,5 х 9200 = 2300 м³ По годам работ этот объём распределится следующим образом: 2024 год – 600 м³; 2025 год – 1000 м³; 2026 год – 300 м³; 2027 год – 400

м3. Расчистки будут пройдены с целью изучения сплошности выявленного оруденения и установления, в необходимых случаях, закономерности его распределения. Всего намечается проходка двух расчисток размером в плане 50 x 30 м. Общая площадь которых составит 3000 м². При средней глубине выработок около 1,5 м., объём их проходки составит: $3000 \times 1,5 = 4500$ м³. По годам объём проходки расчисток распределится следующим 2025 год – 2000 м³; 2026 год – 2000 м³; 2027 год – 500 м³. Таким образом, суммарный объём проходки канав и расчисток составит: $2300 + 4500 = 6800$ м³. 3. Бороздовое опробование по коренным породам. Бороздовым опробованием по коренным породам будут охвачены канавы и расчистки. При опробовании за основу взят принцип секционности, а именно: проба не должна пересекать границ рудных зон, зон изменений и контактов между породными разностями. Длина интервалов опробования (секций) по вмещающим породам принимается 2 м., по рудным зонам и изменённым породам она не должна превышать 1,0 м. Средняя длина проб, при колебаниях от 0,2 до 2,0 м, составит 1,0 м. Оптимальным сечением бороздовой пробы при опробовании минерализованных зон является 3 x 5 см., где 3 см. – глубина, 5 см. – ширина борозды. Всего планируется отобрать 1000 бороздовых проб. По годам работы объёмы бороздового опробования распределятся следующим образом: 2024 год – 150 проб; 2025 год – 550 проб; 2026 год – 200 проб; 2027 год – 100 проб. 4. Отбор технологических проб. Для изучения технологических свойств окисленных золотосодержащих руд планируется отбор трёх малых технологических проб, что соответствует числу ожидаемых типов руд. Отбор проб будет выполнен вручную. 5. Рекультивация нарушенных земель В процессе проведения геологоразведочных работ нарушение земель будет происходить в результате проходки шурфов, канав и расчисток. Рекультивация этих выработок будет выполняться по мере завершения их геологического обслуживания, т. е. документации и отбора проб. Таким образом, проведение рекультивации планируется на протяжении всего периода геологоразведочных работ. Суммарный .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проведение разведочных работ на лицензионной территории предполагается в течении 6 лет (2023-2028 гг.). Полевые работы будут выполняться в течении 5 лет (2023-2027 гг.). Составление отчета с подсчетом запасов планируется на 6-ой год (2028 г.) Полевые работы будут выполняться в течение полевого сезона. Продолжительность сезона определена в 6 месяцев, с мая по октябрь включительно (принимается 180 дней). .

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 Целевое назначение – проведение оценочных и разведочных работ на коренное золото. Участок территориально относится к городскому округу г. Семей, площадь его составляет 2,2 км². Проведение разведочных работ на лицензионной территории предполагается в течении 6 лет (2023-2028 гг.). ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Питьевое водоснабжение участка будет происходить посредством бутилированной воды. Ориентировочный объём водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит 90 м³/год. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, специальное;

объёмов потребления воды 90 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Целевое назначение – проведение оценочных и разведочных работ на коренное золото. Площадь участка 2,2 км². Участок территориально относится к городскому округу г. Семей, площадь его составляет 2,2 км². Географические координаты угловых точек лицензионного участка: 1 - 50° 19.00"с.ш.; 80°06.00"в.д. 2 - 50°19.00"с.ш.; 80°07.00"в.д. 3 - 50°18.00"с.ш.; 80°07.00"в.д. 4 - 50°18.00"с.ш.; 80° 06.00"в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объёмов, 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 Растительность территории степная. Сплошных лесных массивов нет. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных приобретение объектов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Создание стационарного полевого лагеря для проживания вахтового персонала не предусматривается. Персонал, задействованный на полевых работах, планируется ежедневно доставлять из г. Семей на участок работ. Среднее расстояние перевозки составит 22 км. На полевых работах будут задействованы преимущественно жители г. Семей. На участке будет постоянно находиться охранник, для размещения которого планируется установка одного вагон-дома. Для полевого персонала и охраны предусмотрена установка биотуалета, обслуживание которого будет выполняться из г. Семей по договору со специализированной организацией. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ-452. Плечо перевозки составляет 22 км. Будет выполняться по 2 рейса в день, 60 рейсов в месяц, 360 рейсов в течение полевого сезона. Годовой пробег автомобиля на перевозках персонала составит : $360 \times 22 \times 2 = 15840$ км. Этим же автомобилем из г. Семей будут доставляться запасные части и материалы для производства работ. Обратными рейсами в город будут доставляться пробы в лабораторию. Питание работников на участке будет доставляться в специальных термосах. Расход топлива (бензин Аи-92), при норме 17 литров на 100 км. пробега составит за год: $15840/100 \times 17 = 2692,8$ литр, принимаем 2695 литр. По годам работы расход бензина распределится следующим образом: 2023 год – 2695 литра; 2024 год – 2695 литра; 2025 год – 2695 литра; 2026 год – 2695 литра; 2027 год – 2695 литра. По годам работы расход дизельного топлива распределится следующим образом: 2024 год – 1175 литра; 2025 год – 5625 литра; 2026 год – 3426 литра; 2027 год – 1238 литра. Заправка автомобилей будет осуществляться на АЗС г. Семей, заправка техники на участке разведочных работ будет осуществляться топливозаправщиком. В зимний период вагон-дом на участке будет отапливаться. Для отопления будет использована печь на угле. Расход угля за отопительный сезон составит 2 т. Всего за период работ будет израсходовано 10 тонн угля Водные ресурсы: Питьевое водоснабжение участка будет происходить посредством бутилированной воды. Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит 90 м3/год. Земельные ресурсы: Целевое назначение – проведение оценочных и разведочных работ на коренное золото. Площадь участка 2,2 км2. Проведение полевых работ на лицензионной территории предполагается в течении 5 лет (2023-2027 гг.). Максимальная глубина поисков – 3 м. Почвы: не требуется. Полезные ископаемые: Золотосодержащая руда. Растительность: не требуется. Сырье: не требуется. Энергия: не требуется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых ресурсов, обусловлены их дефицитностью и уникальностью и/или невозобновляемостью – 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) В период разведки лицензионной территории в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности, Азот (II) оксид - 3 класс опасности, Углерод оксид - 4 класс опасности, Взвешенные частицы - 3 класс опасности, Сера диоксид - 3

класс опасности, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) - 3 класс опасности, Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного) - 3 класс опасности, Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 2 класс опасности. Предлагаемые вещества, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства и перечнем загрязнителей с пороговыми значениями выбросов: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Взвешенные частицы. Объем выбросов ориентировочно составит 6 т/год..

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 Сброса нет.

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 Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности персонала – 0,74 т/год; Образующиеся отходы, подлежат накоплению в специально установленном контейнере, будут переданы на договорной основе специализированной организации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Согласование РГУ "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"; 2. Заключение и экологическое разрешение на воздействие на окружающую среду от РГУ «Департамент экологии по области Абай Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; 3. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых, выдаваемое Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан..

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) Растительность носит степной характер, лесного покрова, в том числе и колкого леса, на территории участка нет. Животный мир представлен степными видами. Из хищников встречаются волки, лисы, из копытных – козы; множество грызунов: сурки, суслики, зайцы, кроты. По данным РГП «Казгидромет» в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, область Абай, Абайский район участок Культюбе выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. В районе намечаемой деятельности наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почва) не производились. До начала или в первый год проведения намечаемой деятельности необходимо провести мониторинг состояния компонентов окружающей среды, который будет являться базовым состоянием. Дальнейший уровень загрязнения окружающей среды будет оцениваться в сравнении с базовым состоянием ..

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 на окружающую среду: 1. Воздействие на атмосферный воздух. При реализации плана разведки твердых полезных ископаемых источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются буровые работы, планировочные работы, передвижной дизельный генератор, топливозаправщик. 2. Воздействие на водные объекты. Из-за удаленности водотоков от участка проектируемых работ воздействия на поверхностные воды не происходит. 3. Воздействие на земельные ресурсы. Планом разведки предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с участка работ и рекультивация нарушенных земель после окончания работ на участке. 4. Воздействия на недра. Проектом приняты технические решения по разведке балансовых запасов с минимальными потерями и

разубоживанием руды, охране запасов месторождения от проявлений опасных техногенных процессов, приводящих к осложнению их отработки, снижению промышленной ценности, полноты и качества извлечения полезных ископаемых. На территории проведения проектируемых геологоразведочных работ редких и исчезающих растений, вымирающих видов животных, занесенных в Красную книгу предположительно нет. В районе расположения рассматриваемой территории исторические памятники, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) и объекты охраны окружающей среды, имеющие особое экологическое, научное и культурное значение предположительно отсутствуют. В процессе проведения геологоразведочных работ, в случае обнаружения памятников истории и культуры, незамедлительно будут установлены границы, в соответствии с п.7-9 Правил определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования, утвержденными Приказом Министра культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86, и работа будет вестись за их пределами. Положительное воздействие на окружающую среду: В результате проведения намечаемой деятельности, стоит отметить такие положительные моменты как обеспечение занятости населения, уплата различных налогов местным учреждениям и т.п. Проведение работ окажет положительный эффект на существующие социально-экономические структуры района: • возрастут бюджетные поступления за счет прямых налогов, платежей, отчислений с предприятия и отчислений подоходного налога работников; • будут выделены перспективные площади с прогнозной цифровой оценкой количества россыпного золота по отдельным объектам и опойскованной площади в целом для проектирования и проведения предварительной разведки..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: - на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; - заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях; заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; - параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам. С целью уменьшения площади нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ плодородный слой будет складироваться в бурты. После проведения полного комплекса геологоразведочных работ шурфы, канавы и расчистки будут ликвидированы путем обратной засыпки. Работы по ликвидации и рекультивации будут проводиться в следующем порядке: сначала они засыпаются вынутой породой, затем наносится и разравнивается плодородный слой. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разведка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики..

- 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):

Чупин Сергей Владимирович

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

