

KZ46RYS00332544

26.12.2022 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, +77775356473, 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) План разведки россыпного золота и попутной оценки золотоносности коренных пород участка Дамба. Лицензионная территория состоит из одного блока № М - 44 - 106 (10а - 5г - 8). Глубина оценочных и разведочных работ на россыпное золото ограничивается глубиной залегания подошвы рыхлых отложений сухих русел (до 5 м). Глубина поисковых работ на коренное золото ограничивается глубиной проходки канав (не более 3 м). Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения: по результатам оценочных работ оценить минеральные ресурсы по категории inferred. Разведочными работами оконтурить минеральные ресурсы и запасы категории indicated. Задачи решать комплексом ГРП, включающим в себя: поисковые маршруты, мелкие шурфы и канавы. Ожидаемые результаты и сроки выполнения работ (с указанием форм отчетной документации): полнота и качество выполняемых работ должны быть достаточны для подсчета запасов согласно требованиям системы KAZRC. 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 Дамба горные работы ранее 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) Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на План разведки россыпного золота и попутной оценки золотоносности коренных пород участка Дамба не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Географические координаты угловых точек лицензионного участка: 1 - 49°14.00"с.ш.; 82°37.00"в.д. 2 - 49°14.00"с.ш.; 82°38.00"в.д. 3 - 49°13.00"с.ш.; 82°38.00"в.д. 4 - 49°13.00"с.ш.; 82°37.00"в.д. Участок Дамба находится в двух областях: Восточно-Казахстанской области и области Абай. Общая площадь участка- 2,3 км², в том числе: площадь участка на территории Уланского района 1,4 км², площадь участка на территории Кокпектинского района- 0,9 км². В данном заявлении рассматриваются геологоразведочные работы, которые планируется проводить на территории Уланского района Восточно-Казахстанской области. Расстояние по дорогам до г. Усть-Каменогорск составляет 95 км., до г. Семей - 240 км. В Восточно- Казахстанской области ближайшими населенными пунктами являются с. Никитинка, расположенное в 21 км к северу от участка и с. Алгабас, расположенное в 17 км к северо-востоку. Ближайшая железнодорожная станция Жангиз-Тобе расположена в 120 км от участка. Географически участок располагается в центральной части Калбинского хребта и приурочен к его водораздельной части. Помимо основного водораздела, вытянутого в северо-западном направлении, для района характерно развитие системы различно ориентированных хребтов, горных массивов, группы холмов. Рельеф сильно расчлененный, со склонами, достигающими 20 - 25 С, абсолютные отметки - 650 - 700 м, разность высот до 100-150 м. Плановые геологические исследования района работ были начаты в 1951 году, с геологической съемки масштаба 1:200000 (Э.Г. Моисеева и И.Г. Сократов). С 1962 года в районе месторождения начинают выполняться кондиционные геолого-съемочные работы масштаба 1:50000 силами Алтайской геолого-съемочной экспедиции ВКГУ. Однако в результате этих работ единого мнения по стратиграфии района выработано не было. В 1966 году Киселевым Н. П. была закончена тематическая работа по стратиграфии ниже - и среднекаменноугольных отложений Юго-Западной Калбы. В результате была составлена единая стратиграфическая легенда ниже - и среднекаменноугольных отложений Юго-Западной Калбы. Параллельно со съемочными работами проводились геофизические исследования Южно-Алтайской геофизической партией..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технические характеристики: Геологоразведочные работы будут производиться с целью оценки и разведки всех потенциально золотоносных долин сухих ручьёв в пределах лицензионной территории, для целей разведки, для решения поставленных задач будут применяться следующие методы: - оценочные задачи решаются путём проходки шурфовочных линий с интервалом 100 м. по простиранию потенциально-золотоносных долин. Расстояние между шурфами в линии - 10 м. По результатам этих работ будет проведена оценка ресурсов по категории inferred; - разведочные задачи будут решены путём сгущения разведочной сети до плотности 50 x 5 м. Т. е. шурфовочные линии будут пройдены с интервалом 50м простирания долин, а расстояние между шурфами в линиях сокращается до 5 м. Поисковые задачи на обнаружения значимых скоплений коренного золотого оруденения будут решаться проходкой единичных поисковых канав, позиции заложения которых будут определены поисковыми маршрутами. Площадь участка на территории Уланского района 1,4 км². В полевой сезон будут выполняться следующие виды работ: - поисковые маршруты: 1-й год - 3,8 км; 2-й год - 5,1 км; - проходка шурфов: 1-й год - 200 м³; 2-й год - 400 м³; 3-й год - 500 м³; - проходка канав: 1-й год - 500 м³; 2-й год - 500 м³; 3-й год - 90 м³; - проходка расчисток: 3-й год - 1500 м³; 4-й год - 1000 м³; 5-й год - 1200 м³; - бороздовое опробование шурфов: 1-й год - 200 проб; 2-й год - 400 проб; 3-й год - 500 проб; - валовое опробование шурфов; - бороздовое опробование канав и расчисток: 1-й год -60 проб; 2-й год - 60 проб; 3-й год - 80 проб; 4-й год - 120 проб; 5-й год - 60 проб; - гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; - геологическое и маркшейдерское обслуживание работ. 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 объём рекультивации составит: 1100 м³ (объём проходки шурфов) + 1090 м³ (объём проходки канав) + 3700 м³ (объём проходки расчисток) = 5890 м³ Общий объём перемещаемого при этом ППС составит: 44 м³ (при рекультивации шурфов) + 588 м³ (при рекультивации канав и расчисток) = 632 м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок работ в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. 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 штурфных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте. 2. Проходка шурфов. Шурфы сечением 1,55x1,5 м., площадь сечения 2,3 м², будут пройдены по шурфовочным линиям. Средняя глубина шурфов - 5 м., шурфами вскрываются рыхлые отложения на всю мощность и коренные породы на глубину 0,2 м. (плотик). Проходка шурфов будет осуществляться механическим способом с применением экскаватора. 3. 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 85°, 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 протяженности потенциально-рудоносных структур не менее 600 м, вскрытие их по простиранию с интервалом 100-150 м. канавами длиной 150-200 м. Расчистки будут пройдены с целью изучения сплошности выявленного оруденения и установления, в необходимых случаях, связи коренной и россыпной золотоносности. Всего намечается проходка трёх расчисток размером в плане 70 x 30-40 м. 4. Отбор и промывка рядовых и валовых проб. Шурфы будут опробованы рядовыми бороздовыми пробами с интервалом 0,2 м. по одной из стенок шурфа. По каждой секции опробования ширина борозды составит 0,5 м., глубина отбора - 0,2 м. Рядовые и валовые пробы будут промываться и обрабатываться на базе предприятия, в селе Малороссийка. Для промывки будет использована разведочная бутара с оборотным водоснабжением. 5. Бороздовое опробование по коренным породам. Бороздовым опробованием по коренным породам будут охвачены канавы и расчистки. При опробовании за основу взят принцип секционное™, 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..

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)..

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 россыпное и коренное золото. Площадь участка на территории Уланского района 1,4 км². Проведение полевых работ на лицензионной территории предполагается в течении 5 лет (2023-2027 гг.);

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. Питьевое водоснабжение участка будет происходить посредством водовоза с вакуумной закачкой и бутилированной воды. На территории участка Дамба протекает р.Актасты. В соответствии с п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) специальное, питьевая;

объемов потребления воды Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит 90 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевые нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Лицензия №1863-EL от «12» октября 2022 года. Географические координаты угловых точек лицензионного участка: 1 - 49°14.00"с.ш.; 82°37.00"в.д. 2 - 49°14.00"с.ш.; 82°38.00"в.д. 3 - 49°13.00"с.ш.; 82°38.00"в.д. 4 - 49°13.00"с.ш.; 82°37.00"в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не требуются;

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

объемов пользования животным миром не требуются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не требуются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуются;

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 размещать в с. Малороссийка, расположенное в 22 км. к юговостоку от участка работ. В данном населённом пункте планируется аренда помещения, где будет размещена база предприятия. Водоснабжение и энергоснабжение арендованного объекта будет осуществляться за счёт существующих водопроводной сети и центральной электросети. Вопросы водоотведения решаются за счёт существующего септика, утилизация ТБО будет выполняться на местной муниципальной свалке бытовых отходов. Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ-452. Заправка автомобилей будет осуществляться на АЗС с. Преображенка. Всего, за время проведения работ будет израсходовано: Бензин Аи 92 - 3225 литров, Дизтопливо - 13130 литров. В зимний период на участке работ и на базе предприятия в с. Малороссийка планируется охрана имущества. Для проживания персонала охраны на участке работ будет задействован вагон-дом, на базе будет обустроено специальное помещение. Для отопления данных объектов предусматривается печное отопление. На 5 лет работы суммарный расход угля составит 10 тонн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, 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, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) - 3 класс опасности. Объем выбросов ориентировочно составит 20 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 Для промывки проб будет использована разведочная бутара с оборотным водоснабжением. Сброс сточных вод в окружающую среду не предусматривается.

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 Наименование и виды накопления отходов: Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности персонала - 0,74 т/год; поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых - 6,48 т/год. Образующиеся отходы, подлежащие накоплению (не более 6 месяцев), будут переданы на договорной основе специализированной организации, имеющей лицензию..

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 Восточно-Казахстанской области Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; 3. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых, выдаваемое Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. 4. Согласование с РГУ Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов 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) Климат района резко континентальный с длинной холодной зимой и коротким жарким летом. Минимальная температура отмечена в феврале (- 46 С), максимальная в июле (+ 35 С). Примерзание грунта колеблется от 1 до 2 м. Снежный покров удерживается с середины ноября до конца марта. 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. На территории участка Дамба протекает р.Актасты , водоохранные зоны и полосы не установлены. 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 выемочно-погрузочные, транспортные работы. 2. Воздействие на водные объекты: на территории участка Дамба протекает р.Актасты. В соответствии с п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы). 3. Воздействие на земельные ресурсы. Снятый плодородный слой почвы при завершении работ сразу же используется по назначению (разрабатывается и планируется). 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 опосредованной 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)

