

KZ22RYS00548510

12.02.2024 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 "SUNQAR Mining", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Алматы", улица Қалибек Қуанышбаев, дом № 11Б, Квартира 32, 230940037870, НУРПЕИСОВ АСЛАН СЕЙТРАХМЕТОВИЧ, 8-777-414-90-10, janagulbaymuhambetova@gmail.com

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) Товарищество с ограниченной ответственностью «SUNQAR Mining» занимается разведкой и добычей твердых и общераспространенных полезных ископаемых. Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан выдана Лицензия № 2421-EL от 26 января 2024 года, на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». План разведки на золото на участке Кызылсу предусматривает проведение геологоразведочных работ с извлечением горной массы на россыпное и коренное золото с целью разведки и оценки золотоносных россыпей по категориям С 1+ С 2. Намечаемая деятельность на основании пп. 2.3, п. 2, раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года № 400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится к видам деятельности и объектов, для которых проведение 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) Объект намечаемой деятельности - проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному проекту ранее не проводилась;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Участок находится в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Участок разведки Кызылсу располагается в 6 км к востоку от с. Кызылсу (Дирижабль). От областного центра г. Усть-Каменогорск участок расположен на расстоянии 75 км (через с. Бозанбай). Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках проекта планируется проводить геологоразведочные работы по оценке коренной золотоносности площади участка, ограниченной геологическими блоками М-44-93-(10д-5а-3,4,8,9,10,13,14,15), М-44-93-(10д-5б-6,7,8,9,11,12,13). Целевой анализ материалов по золотоносности коренных пород – сбор, обобщение результатов ГРП предшествующих исследователей. 1. Целевое дешифрирование космо-аэрофотоснимков и совместный анализ материалов с целью корректировки направления работ и подготовки проектной документации; 2. Площадные поисковые работы с целью выделения перспективных участков для проведения поисково-оценочных работ; 3. Полевые разведочные работы; 4. Технологические исследования; 5. Топо-маркшейдерские работы; 6. Лабораторные аналитические исследования; 7. Извлечение горной массы; 8. Подготовка отчетной документации по проведенным работам государственного геологического изучения. Глубина проходки шурфов по россыпям составит в среднем составит от 5 до 10 м. Все шурфы будет проходиться на площади участка работ Кызылсу. Общий объем проходимых шурфов составит 3 500,0 м 3. Механизированный способ проходки шурфов экскаватором «LIUGONG CLG945е» до глубины 5,0-10 м позволяет получать более достоверные значения золота. Отбор проб планируется проводить с днища каждого шурфа по 3 пробы, всего 2100,0 проб. Засыпка шурфов будет производиться механизированным способом экскавацией. Объем засыпки составит – 3 500,0 м3. Для разведки скальных горных пород будет применяться буровая установка УРБ-3А3.02, в которую входят буровой блок (ротор Р410, двухбарабанная лебедка, мачта высотой 18,6 метров, буровой насос НБ50, генератор, вертлюг, манифольд) на шасси МАЗ-5337. Вид бурения – колонковый. Всего проектом предусматривается пробурить 90 скважин колонковым бурением глубиной до 50 м с сеткой 50 м×50м, общим объемом 4500 погонных метров. Буровые работы по россыпным. Вид бурения ударно-канатный. Всего проектом предусматривается пробурить 350 скважин глубиной до 10 м с сеткой 10 м×10 м, общим объемом 3500 погонных метров. Аналитические исследования планируется выполнять в специализированных лабораториях Казахстана. Полевые работы предусматривается проводить сезонно. Планируется вахтовый метод работы. Продолжительность полевого сезона 5 месяцев (июнь - октябрь). Количество рабочих дней в полевом сезоне – 150. Срок выполнения работ – 6 лет. До ввода участка в эксплуатацию на участке работ необходимо выполнить следующие подготовительные работы (ПР): 1. Устройство водозаборного прудка планируется произвести в пойме реки Кызылсу механизированным способом при помощи экскаватора и бульдозера в 2024 году. 2. Устройство прудка-отстойника планируется провести перед полигонами механизированным способом при помощи экскаватора и бульдозера в 2024 году. 3. Обязательно формируется водоотливная канавка, для аварийного сброса накопившихся вод в прудке-отстойнике. Водозаборный прудок, прудок-отстойник будут оборудованы противофильтрационным экраном из геомембраны LDPE. Объем снимаемого ПРС (плодородный слой почвы): - водозаборный прудок – 75 м3; - прудок-отстойник – 225 м3; - шурф – 20 м3; - зумпф – 75 м3. Объем снимаемой ПГС: - водозаборный прудок – 825 м3; - прудок-отстойник – 2295 м3; Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка. ПРС мощностью 0,2-0,5 м. Снятие ПРС производится бульдозером Shantui SD23. Общий объем снимаемого ПРС – 240 000 м3. Извлечение горной массы осуществляется экскаватором LIUGONG CLG945е и бульдозером Shantui SD23. Общий объем горной массы составляет 270 000 м3. Промывочный прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом. Производительность промприбора 60 м3/час, 54000 м3/сезон. Общий объем перерабатываемой руды составляет 270 000 м3 Промприбор работает от двигателя на дизельном топливе. Расход топлива – 6,921 тонн/год. Общий расход топлива – 34,605 тонн..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По результатам работ составляется отчет в соответствии с действующими инструктивно-методическими документами. Утвержденный отчет рассматривается в установленном порядке. МКЗ "Востказнедра" и ГКЗ РК, на бумажных, электронных носителях сдается в РЦГИ «Казгеоинформ» и МД «Востказнедра» и вносится в программу АГР. Участок проектируемых работ находится в пределах Уланского района Восточно-Казахстанской области. Площадь участка работ 33,6 км2. В состав проектируемых работ включены следующие основные виды работ: Проведение поисковых маршрутов; горные (шурфы) работы; технологические исследования, проведение различных видов опробования, лабораторные и камеральные

работы, составление комплекта основных и вспомогательных карт, расчет ТЭО оценочных кондиций с подсчетом запасов категории С1 и С2 и оценка прогнозных ресурсов категории Р1; составление отчета и графических приложений.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало работ – II квартал 2024 года; Окончание работ – III квартал 2029 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Площадь участка заключена на 15 (пятнадцати) геологических блоках М-44-93-(10д-5а-3,4,8,9,10,13,14,15), М-44-93-(10д-5б-6,7,8,9,11,12,13). Участок, называемый Кызылсу, расположен в административном отношении на территории Уланского района Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт село Кызылсу, территориально относящийся к Уланскому району, расположен в 6 км к западу от направления участка. В геоморфологическом отношении участок разведки расположен в зоне сочленения Чингиз-Тарбагатайской складчатой области и Иртышской складчатой системы. Начало работ – II квартал 2024 года; Окончание работ – III квартал 2029 года;

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 Доставка питьевой воды будет осуществляться водовозом типа ГАЗ-3309 (дизель), объемом цистерны 4,2 м³. Доставка питьевой воды будет осуществляться ежедневно из с. Кызылсу или г. Усть-Каменогорск. Техническая вода будет поставляться из реки Кызылсу. Гидросеть в пределах Калбинского хребта достаточно развита и является площадью сбора реки Кызыл Су. Река немногочисленна. При пересечении горных массивов, имеет характер горных рек, а при выходе на равнину приобретает спокойное течение и разбивается на множество рукавов;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды. Стоки от душевой и умывальников в столовой по специальным трубопроводам сбрасываются в водонепроницаемый септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения;

объемов потребления воды В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) - всего 677,6 м³/год и технические нужды – 378000 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты: 1. 49°27'00" 82°12'00" 2. 49°30'00" 82°12'00" 3. 49°30'00" 82°14'00" 4. 49°29'00" 82°14'00" 5. 49°29'00" 82°19'00" 6. 49°28'00" 82°19'00" 7. 49°28'00" 82°18'00" 8. 49°27'00" 82°18'00". Площадь лицензионной территории – 33,6 км²;

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 Для проведения разведочных работ сбор растительных ресурсов в окружающей среде не планируется. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка, перенос зеленых насаждений и посадка в порядке компенсации на участке ведения работ не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Для проведения разведочных работ использование животного мира

, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке ведения работ не предусматривается. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности будет применяться следующее оборудование: на участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³. Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 125 т/год. Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора (электростанции) типа AKSA APD-275C, мощностью 200 кВт. Расход топлива – 15,0 тонн/год. Снабжение полевых геологоразведочных работ необходимыми материалами, снаряжением, продуктами питания будет производиться из г. Усть-Каменогорск. Транспортировку грузов и персонала предусматривается производить на автомобиле УАЗ (фермер) повышенной проходимости из г. Усть-Каменогорск. Хранение горюче-смазочных материалов на участке работ не предусматривается. Заправка техники и оборудования будет производиться еженедельно с помощью прибывающего автозаправщика. Рабочие места на участке и механизмах оборудуются первичными средствами пожаротушения;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 51,523 тн за весь период отработки. Перечень выбрасываемых ЗВ: Перечень выбрасываемых ЗВ: железо оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод черный (сажа) (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, а также деятельность предприятия не входит в перечень, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1 к Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ..

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 В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы: смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные) – 0,616 тн/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; остатки и огарки

сварочных электродов (120113) (неопасные) – 0,003 тн/год, образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные) – 0,381 тн/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия; отходы черных и цветных металлов (201040) (неопасные) – 1,5 тн/год, образуются в результате ремонтных работ технологического оборудования. Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует, а также деятельность предприятия не входит в перечень, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1 к Правилам 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 Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по Восточно-Казахстанской области Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии 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) На территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности отсутствуют стационарные посты наблюдения. Наблюдения Казгидромет не производятся, фоновые наблюдения не проводятся. Инициатор не проводил фоновые исследования окружающей среды. Каких-либо геологических, исторических, культурных, этнографических, других памятников, а также некрополей, других захоронений на площади планируемых работ не имеется. В географическом отношении площадь участка располагается в предгорьях Калбинского хребта на его юго-западном склоне. Водораздел Калбинского хребта имеет северо-западное направление, а его отроги и группы холмов имеют различную ориентировку. Гидросеть в пределах Калбинского хребта достаточно развита и является площадью сбора реки Кызыл Су. Река немногочисленна. При пересечении горных массивов, имеет характер горных рек, а при выходе на равнину приобретает спокойное течение и разбивается на множество рукавов. Климат района резко континентальный. Характерна большая годовая и суточная амплитуда колебаний температуры воздуха. Средне-годовая температура воздуха составляет +1,8 0С. Промерзание грунта колеблется в пределах от 1м в долинах рек до 2 м на возвышенностях. Глубина снежного покрова зависит от рельефа и господствующего направления ветров. Средняя глубина снежного покрова составляет 0,4 – 0,6 м, достигая в пониженных участках 2-3 м. Среднегодовое количество осадков составляет 394 мм. Максимум осадков (до 40%) приходится на период октября-декабря. Для района характерно самое различное направление ветра и частая его смена не только в течение года, но и суток. Преобладают все же ветры западного и юго-западного направлений. Ветреная погода в течение года составляет 30 %. Среднегодовая скорость ветра 3,5-4,5 м/сек. Растительность района носит степной характер. Склоны холмов покрыты жесткими травами и карагайником. По берегам рек и ручьев развиты заросли тальника, шиповника. Долины реки, особенно пойменные участки, покрыты луговыми травами и используются под сенокосы. Вегетативный период в среднем 200 дней. Животный мир представлен волками, лисами, из копытных - козы, множество грызунов: сурки, зайцы, кроты. Сброс сточных вод в окружающую природную среду не предусматривается. Отходы будут складироваться в специальных контейнерах в отведенных для этого местах. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. В связи с вышеперечисленным,

проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г. №280), выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. Контроль будет осуществляться расчетным методом по всем загрязняющим веществам, согласно действующим на территории РК расчетным методикам. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. 5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления. Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок. Мероприятия по сохранению растительных сообществ: - обеспечение сохранности зеленых насаждений; - недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; - недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, сточными водами; - исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Настоящий План разведки предусматривает выбор методики продолжения разведочных работ и объемы работ на лицензионной территории, финансовые расчеты разведочных работ. Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Нурпеисов А. С.

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

