

KZ31RYS00666591

12.06.2024 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 "ШАМ-Intergold", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Нұра", улица Сығанақ, дом № 2, Квартира 54, 080240017967, КЕЛЬДЕНОВА ДАМЕТКЕН СЕИТОВНА, +77773012003, rinat.akashev@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) ТОО «ШАМ-Intergold», имеющее Лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №79-EL от 25 апреля 2019 года, предусматривается проведение геологоразведочных работ на блоках М-44-93-(10г-5а-13,18,21,22,23), М-44-93-(10г-5в-1, 2, 3), М-44-92-(10е-5б-25), М-44-92-(10е-5г-5) в области Абай. Целью проектируемых работ является оценка и выявление твердых полезных ископаемых, зон золоторудной минерализации и их перспективы на основе изучения пространственного положения, размеров и вещественного состава продуктивных зон с извлечением горной массы. 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 Площадь блоков находится в Жарминском районе области Абай, в 35 км к северо-востоку от пос. Калбатау и в 6 км к юго-востоку от поселка Койтас, ближайшая

железнодорожная станция Шар находится в 90 км северо-западнее. Все поселки связаны между собой шоссейными дорогами с твердым покрытием. Анализ имеющейся исторической информации говорит о том, что в район блоков находится в Западно-Калбинской минерагенической зоне, насыщенной золоторудными объектами. Территория блоков пространственно располагается на Жанатас-Мариновском рудном узле. Рудный узел включает группу сближенных мелких месторождений и проявлений золота: Мариновское, Мамкин ключ, Жанатас, проявление канавы 115, объекты Сардынгольской структуры, а также русловую россыпь золота р. Балкылдан. Мариновское месторождение и Балкылданская россыпь в прошлом были объектами старательской отработки. В непосредственной близости от территории блоков находится месторождение Жанатас. На месторождении, которое в прошлом отрабатывалось старателями, известна серия золотоносных кварцевых жил и ложковые россыпи золота, в большей своей части уже выработанные. Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Количество канав 120 общей длиной 17170 м и объемом 21462,5м³ механизированным способом и 5151м³ ручной зачистки. Всего планируется пройти 30 000м³ траншей, 1818,18 п. м. средней длиной 182 м количество 10 траншей. Для разведки малых ложков и распадков проектом предусматривается проходка 102 мелкопоисковых шурфа сеч. 1,25м² и глубиной от 1м до 2 м. средняя глубина 1,5м. Всего планируется проходка 153 п.м. 191,25 м³ мелкопоисковых шурфов. Основным методом (способом) поисков и разведки россыпей является ударно-канатное бурение. Всего проектом предусматривается пробурить 154 скважин ударно-канатным способом глубиной в среднем до 10 м, общим объемом 1540 погонных метров. На территории блоков планируется провести разведку с помощью колонкового бурения. Планируется пробурить порядка 10 колонковых скважин глубиной от 50 до 100 п.м., средняя глубина 75 п.м. общим объемом 750 п.м. . Проектируются геофизические исследования в колонковых скважинах (каротаж) методами КС- кажущихся сопротивлений, ГК-гамма каротаж и ИК-инклинометрия в объёме 750 п.м. В соответствии с видами выполняемых работ, предусматриваются следующие виды опробования: шлиховое, геохимическое, бороздое, керновое. Из аллювиальных отложений и речных наносов планируется отобрать 100 шлиховых проб. Отбор проб для литогеохимических исследований планируется отобрать 350 проб. Количество проб из траншей составит 1455 проб, из канав - 7211 проб. Объем бороздоего опробования по канавам - 2060 проб. Общий объем шлиховых проб ударно-канатного бурения 500 шт. Количество керновых проб составит 750 проб. Количество проб из заверочных шурфов составит 765 проб. Пробы отобранные при проведении маршрутов будут промываться на стандартных лотках вручную с помощью деревянного промывочного лотка . Промывка проб из канав, траншей, шурфов и скважин ударно-канатного бурения будет осуществляться на передвижной установке для механизированной обработки шлиховых проб (УОМП) производства ОАО ИРГИРЕДМЕТ (г. Иркутск). Обработка всех проб планируется производится в специализированных цехах пробоподготовки. Обработке подлежат керновые пробы, отбираемые из скважин колонкового бурения и бороздоевые из канав. До ввода участка в эксплуатацию на участке работ необходимо выполнить следующие подготовительные работы (ПР): 1. Устройство водозаборного прудка планируется произвести в участке 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 – 90 м³; - прудок-отстойник – 225 м³; - шурф – 20 м³; - зумпф – 75 м³. Объем снимаемой ПГС: - водозаборный прудок – 990 м³; - прудок-отстойник – 2295 м³; Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка. Общий объем снимаемого ПРС – 12 000 м³. Извлечение горной массы осуществляется экскаватором ХСМГ ХЕ305D и бульдозером ХСМГ ТУ230S. Общий объем горной массы составляет 100 000 м³. Промывочный прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом. Производительность промприбора 60 м³/час, 50000 м³/сезон. Общий объем перерабатываемой руды составляет 100 000 м³ Промприбор работает от двигателя на дизельном топливе. Расход топлива – 6,921 тонн/год. Общий расход топлива – 13,85 тонн..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В результате выполнения комплекса проектных решений, видов и объемов работ на площади будет проведена оценка золотосульфидной и оловоносной минерализации с возможным выделением потенциально коммерчески значимых, соответствующих современным требованиям кондиций участков.

Будет оценен рудный потенциал площади с подсчетом прогнозных ресурсов категории P1 и P2. Весь фактический материал будет обобщен и отображен на геологических картах масштаба 1:25 000 и 1:10 000, а по детальным участкам – 1:2 000 и 1:1 000. По результатам проведенных работ будет составлен отчет с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – III квартал 2024 года; Окончание работ – IV квартал 2025 года. .

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 В геоморфологическом отношении территория блоков представляет собой постепенный переход от холмисто-увалистой равнины к мало и среднегорному рельефу Калбинских гор. Площадь блоков находится в Жарминском районе области Абай, в 35 км к северо-востоку от пос. Калбатау и в 6 км к юго-востоку от поселка Койтас, ближайшая железнодорожная станция Шар находится в 90 км северо-западнее. Все поселки связаны между собой шоссейными дорогами с твердым покрытием. Начало работ – III квартал 2024 года; Окончание работ – IV квартал 2025 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 Работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», приказ Министра здравоохранения РК от 28 июля 2010 года № 554. Питьевая вода будет привозная, в специальных ёмкостях из сетей ближайших населенных пунктов (с. Койтас). Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора пос. Койтас.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды. Работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», приказ Министра здравоохранения РК от 28 июля 2010 года № 554. Стоки от душевой и умывальников в столовой по специальным трубопроводам сбрасываются в водонепроницаемы септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения.;

объемов потребления воды На период выполнения объёмов работ по Плану разведки планируемую численность персонала участка будет составлять 36 человек. В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 97,2 м3/год (0,54 м3/сут) и приготовления пищи – 513,18 м3/год (2,851 м3/сутки). Для бани будет использоваться вода в количестве 2,5 м3/сутки, 450 м3/год. Расход воды для промприбора составит – 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°26'00" 81°59'00" 2. 49°26'00" 82°02'00" 3. 49°28'00" 82°02'00" 4. 49°28'00" 82°03'00" 5. 49°24'00" 82°03'00" 6. 49°24'00" 81°59'00". ;

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 На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком ЗИЛ-131. Склад ГСМ не предусматривается. Расход дизельного топлива для спецтехники составит 317,99 тонн. Электроснабжение промприбора и насоса будет осуществляться за счет дизельного генератора (электростанции), мощностью 200 кВт с расходом дизтоплива 13,0 л/час. Расход топлива – 11 700,0 л/год (9,7 т/год). Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора типа SDMO VX180/4de, мощностью 5 кВт с расходом дизтоплива 1,3 л/час. Время работы генератора 10 часов/сутки. Расход топлива – 1950,0 л/год (1,5 т/год). Работы будут выполняться в течении 2 полевых сезонов в объеме 10 месяцев, как правило, в теплое время года вахтовым методом, в одну-две смены. Работы будут проводить за счет собственных средств. Работы с извлечением горной массы будут вестись в теплый сезон 2024 года и 4 месяца в 2025 года. Персонал, занятый на работах, предусмотренных планом разведки будут проживать во временном полевом лагере имеющем всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Транспортировка грузов будет производится автомобильным транспортом с пос. Калбатау и г. Шар. Перевозка персонала будет производится вахтовым автомобилем на базе КамАЗ 43118. ;

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: 2024 год – 7,313 тн/год; 2025 год – 6,722 тн/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: Перечень выбрасываемых ЗВ: 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), 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) – 1,332 тн/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; 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 потребуется получение экологического разрешения на воздействие.

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. Площадь блоков находится в Жарминском районе области Абай, в 35 км к северо-востоку от пос. Калбатау и в 5 км к юго-востоку от поселка Койтас, ближайшая железнодорожная станция Шар находится в 90 км северо-западнее. Все поселки связаны между собой шоссейными дорогами с твердым покрытием. Население района малочисленное, занимается в основном, ведением небольших частных животноводческих хозяйств. Возможность найма рабочей силы в районе ограничена. Местные топливные ресурсы в районе отсутствуют, уголь доставляется из Кузнецкого и Экибастузского бассейнов. В геоморфологическом отношении территория блоков представляет собой холмисто-увалистую равнину. Район относится к слабо сейсмическим. В геологическом плане площадь находится в Западно-Калбинской структурной зоне. В геоморфологическом отношении территория блоков представляет собой постепенный переход от холмисто-увалистой равнины к мало и среднегорному рельефу Калбинских гор. Климат района резко континентальный. Продолжительность периода с отрицательной температурой воздуха (до – 40оС) до 5 месяцев, с положительным (до +35оС) – 7 месяцев. Согласно сведениям Казгидромета (Приложение 1) среднемаксимальная температура наиболее жаркого месяца (июнь): +29,2оС, среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь): -25,3оС. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (по многолетним данным) – 9 м/с. Роза ветров представлена на рисунке 3. Снежный покров устанавливается обычно в ноябре и держится до середины марта. Промерзание грунтов достигает 1.5-2.5 м. Число дней со снежным покровом – 148. Среднегодовое количество осадков около 200 мм. Продолжительность осадков в виде дождя – 151 часов. Гидрографическая сеть представлена системой рек Кызылсу, Шар и Жаныма. Долины их широкие, выравненные. Режим рек непостоянный. Сброс сточных вод в окружающую природную среду не предусматривается. Используемая вода для обеспечения буровых работ и для других нужд будет находиться

только в водозаборном прудке и прудке-отстойнике, границы водного объекта на территории участка не будут изменены. Обязательно формируется водоотливная канавка, для аварийного сброса накопившихся вод в прудке-отстойнике. Водозаборный прудок, прудок-отстойник будут оборудованы противофильтрационным экраном из геомембраны LDPE. 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) История изучения и освоения района исследуемой площади тесно связана с развитием горнорудного дела, заложенного еще в бронзовом веке. Позднее, в XIV-XX вв. по следам древних выработок было открыто немало месторождений золота, олова и др. полезных ископаемых. Начало золотодобычных работ в районе относится к 30-м годам позапрошлого столетия. Первооткрывателем и первым золотопромышленником на Калбе был советник Степан Попов. Им было сделано несколько заявок на золотые прииски (Джаноме, Аганакты и др.) В последующие годы золотые промыслы охватывают всю систему рек Южной Калбы и достигают расцвета к 1870-80-м годам, но к 1912 г. . Затухают в силу истощения запасов. Научное описание геологии и рудных богатств Калбы впервые проведены геологом Горного ведомства Влангали А.А. (1849г.). На основании находок ископаемой фауны в районе с. Кокпекты он впервые установил каменноугольный возраст осадочных пород Восточной Калбы. Большое влияние на развитие геологических представлений о строении Калбинского хребта оказали исследования В.А.Обручева. В 1910-11 гг. на основании литологического сходства с девоном смежных областей он говорит о наличии на Калбе не только каменноугольных, но и девонских отложений. Формирование отложений происходило в мелководных условиях. Он впервые указал на роль тектонических движений в формировании рельефа Калбинских гор. Настоящий План разведки предусматривает выбор Приложения 1 продолжения разведочных работ и объема работ на лицензионной территории, финансовые расчеты разведочных работ. Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кельденова Д. С.

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



