

KZ80RYS01460527

17.11.2025 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 "BRAGA Group", 160023, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. ШЫМКЕНТ, АБАЙСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Самал-2, дом № 1253, 210540005339, УСЕНОВ НУРГАЛЫМ ДЖЕНИСОВИЧ, +7 (701) 354 77 00, ELEUSIZEMMA@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) (частично), К-44-29-(10б-5г-7) (частично), К-44-29-(10б-5г-8) (частично), К-44-29-(10б-5г-9) (частично), К-44-29-(10в-5а-1) (частично), К-44-29-(10в-5а-11) (частично), К-44-29-(10в-5а-12) (частично), К-44-29-(10в-5а-14) (частично), К-44-29-(10в-5а-15) (частично), К-44-29-(10в-5а-17) (частично), К-44-29-(10в-5а-18) (частично), К-44-29-(10в-5а-19) (частично), К-44-29-(10в-5а-2) (частично), К-44-29-(10в-5а-20) (частично), К-44-29-(10в-5а-22) (частично), К-44-29-(10в-5а-23) (частично), К-44-29-(10в-5а-24) (частично), К-44-29-(10в-5а-25) (частично), К-44-29-(10в-5а-3) (частично), К-44-29-(10в-5а-4) (частично), К-44-29-(10в-5а-6) (частично), К-44-29-(10в-5а-7) (частично), К-44-29-(10в-5б-15) (частично), К-44-29-(10в-5б-18) (частично), К-44-29-(10в-5б-19) (частично), К-44-29-(10в-5б-20) (частично), К-44-29-(10в-5б-21) (частично), К-44-29-(10в-5б-22) (частично), К-44-29-(10в-5б-23) (частично), К-44-29-(10в-5в-2) (частично), К-44-29-(10в-5в-3) (частично), К-44-29-(10в-5в-4) (частично), К-44-29-(10в-5в-5) (частично), К-44-29-(10в-5в-6) (частично), К-44-29-(10в-5в-7) (частично) – далее по тексту участок геологоразведочных работ «Кетмень». Проведение геологоразведочных (поисковых) работ на участке «Кетмень». Состав работ входит: поисковые маршруты, топографические работы, буровые работы, проходка шурфов, отбор проб из скважин и шурфов, лабораторные и камеральные работы. Геологоразведочные работы проводятся с целью выявления и оценки россыпной золотоносности в долине р. Кетмень. Разведать и оценить коренные золоторудные проявления, представленные на площади кварцевыми жилами и линейно-штокверковыми золотосодержащими зонами кварц-карбонат-пиритовой минерализации в пределах зоны окисления и выявить руды, пригодные для переработки методом кучного выщелачивания. При проведении геологоразведочных работ не предусматривается извлечение полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Геологоразведочные (поисковые, поисково-оценочные) работы не входят в Приложение 1 и 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан. На стадии геологоразведочных работ не проводится разведка по бурению глубоких скважин на ТПИ, а также их добыча и обустройства месторождения, строительство и эксплуатация объектов. Согласно разъяснений Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК всем ДЭ (исх. № 28-03-28/1700-И от 05.09.2023

года): - разведка ТПИ с извлечением горной массы более 1000 м³ подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. - разведка ТПИ с извлечением горной массы более 1000 м³ относится к объектам II категории и требует получения экологического разрешения на воздействие. - разведка ТПИ с извлечением горной массы менее 1000 м³ и (или) разведка ТПИ методом бурения скважин относится к объектам III категории и требует подачи декларации о воздействии. - разведка ТПИ без нарушения земной поверхности, относится к объектам IV категории и не регулируется экологическим законодательством. В рамках Плана предусматривается бурение скважин глубиной 300 метров. Планом разведки на поисковые работы не предусматривается извлечение полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Исходя из выше изложенного, участок работ относится к III категории. В соответствии ст. 12 Экологического Кодекса РК - Объекты III категории – это объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, таковым является участок геологоразведочных работ «Ермаксу». Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период 2026-2028 годы составляет: - при проведении геологоразведочных работ – по 2,6641653 тонн в год..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок «Кетмень» расположен на территории Уйгурского и Райымбекского района Алматинской области. Непосредственно на участке работ населенных пунктов нет, Ближайшими крупными населёнными пунктами являются расположенные от участка работ с. Кетмень 20-25 км, с. Шалкоде 40-60 км, с. Тузколь 30-50 км. Участок для выполнения геологоразведочных работ выбран на основании Лицензии № 2901-EL от 23 ноября 2024 года на разведку твердых полезных ископаемых. Выбора других мест для выполнения работ не намечается, так как геологоразведочные работы будут выполнены в рамках утвержденного и согласованного Плана разведки

..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вид проектных работ - геологоразведочные (поисковые) работы. Состав работ: поисковые маршруты, топографические работы, буровые работы, проходка шурфов, отбор проб из скважин и шурфов, лабораторные и камеральные работы. Общий объем проектных работ - 44 скважин/440 п.м. Предполагаемые размеры – 146,66 п.м в год. Проведение геологоразведочных работ с целью для уточнения геологического строения участка. На стадии геологоразведочных работ не проводится разведка по бурению глубоких скважин на ТПИ, а также их обустройства. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В состав геологоразведочных работ входят: поисковые маршруты, топографические работы, буровые работы, проходка шурфов, отбор проб из скважин и шурфов, лабораторные и камеральные работы. Общий объем: Топографо-геодезические работы – 71 физ. точек. Поисковые маршруты 100 п.км маршрутов. В маршрутах планируется отобрать штурфные геохимические пробы. Всего будет отобрано 100 штурфов. Буровые работы будут проводиться самоходным буровым станком УКС-22, общий объем составляет 44 скважин глубиной 10 метров каждая. Всего – 44 скважин/440 п.м. Опробование скважин отбор керновых проб – 880 проб. Геологическая документация скважин - 440 п.м. Проходка шурфов будет осуществляться экскаватором с объемом ковша 0,8 м³. Мощность рыхлых отложений составляет от 3,0 м до 5,0 м, средняя глубина шурфа 4,5 метра и сечение 1,8 м². Всего предполагается пройти 3 линий шурфов, суммарной глубиной 121,5 м и общим объемом 218,7 м³. Отбор 121 рядовых проб и 12 валовых проб. Лабораторные работы изготовление шлифа, спектральные, химические анализы. Камеральные работы по обработке геофизических данных, построение геологических карт и разрезов, оцифровка материалов и составление отчетных документов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Срок начало поисковых работ апрель

2026 года, завершение - декабрь 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 Площадь земельного участка - 8510 га (85,1 кв.км). Целевое назначение земель - проведения геологоразведочных работ. Срок использования земельного участка – 6 лет. Изъятие земельных участков для проведения геологоразведочных работ не предусматривается. ;

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 Источник водоснабжения - привозная вода. Вода для технических нужд будет доставляться путем подвоза автоцистерной из с. Кетмень по договору. Водоснабжения персонала питьевой водой является бутилированная питьевая вода. Расстояние до р. Шалкодесу – 0,5-3,0 км, р.Кеген - 70 км. Наличие водоохранных зон и полос - нет; Необходимость установления – не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Привозная вода; объемов потребления воды Общая потребность в воде на период проведения геологоразведочных работ составляет на 2026-2028 годы по 631,54 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использована для хозяйственно-бытовых и технических нужд геологической партии;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках Плана разведки операций по Недропользованию и/или добыча полезных ископаемых не предусматривается. Лицензии № 2901-EL от 23.11.2024 года на разведку твердых полезных ископаемых, срок лицензии до 23.11.2030 г. Географические координаты угловых точек участка работ (Координаты угловых точек в системе координат WGS-84):;

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 Вид растительных ресурсов – осоко-овсецовые сообщества, ковыль, типчак. Объемы, источников приобретения, места их заготовки, сбор и срок использования растительных ресурсов в период проведения работ не предусматривается. Сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Зеленные насаждения на участке работ отсутствует. необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не предусматривается ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир - волк, лисица, заяц, ушастый еж, суслик, барсук, грызуны мышевидные. Пользование объектами животного мира не намечается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром и вида пользования не предусматриваются;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение проектных работ за счет мобильной дизель-электростанций мощностью

7,5 кВт. Тепловая энергия не требуется. В процессе работ будет задействовано автотранспорты и спецтехника УАЗ-396295-336, Газ-66, УРАЛ-4320, буровая установка УКС-22, экскаватор HYUNDAI H940S с объемом ковша 0,8 м³, геофизическое и топогеодезическое оборудование. Объем расходуемого ГСМ: бензин – по 40 т/год, дизельное топливо - по 100 т/год. Период проведения работ – 2026-2028 годы.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Не прогнозируется, так как используемая вода потребляется в небольших количествах, из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов: - 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,000000447 т/год; - 2 класс опасности - азота (IV) диоксид - 0,2341937 т/год, сероводород - 0,0000010 т/год, бензол - 0,0009750 т/год, формальдегид - 0,0045360/год, - 3 класс опасности – азот (II) оксид - 0,0373545 т/год, углерод - 0,0243000 т/год, сера диоксид - 0,0470992 т/год, диметилбензол - 0,0000731 т/год, метилбензол - 0,0007069 т/год, этилбензол - 0,0000244 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 0,2133734 т/год; - 4 класс опасности - углерод оксид - 1,6942235 т/год, бензин нефтяной - 0,2381403 т/год, пентилены - 0,0012188 т/год, алканы C₁₂₋₁₉ - 0,1221912 т/год; - неклассифицируется - смесь углеводородов пред. C₁-C₅ - 0,0367931 т/год, смесь углеводородов пред. C₆-C₁₀ - 0,0089606 т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ на 2026-2028 годы составляет по 2,6641653 т/год. 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 не предусматривается..

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. Общее количество бытовых сточных вод составляет - в 2026-2028 годы - по 631,26 м³/год. Сброс загрязняющих веществ не будет осуществляться. 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 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. Твердо-бытовые отходы. Предполагаемый объем – 1,368 т/год. Образуется от жизнедеятельности персонала геологической партий. Ткани для вытирания. Предполагаемый объем - 0,000127 т/год. Образуется от обслуживания автотранспорта. . Общий объем отходов составляет на 2026-2028 годы по 1,368127 т/год. Все отходы будут вывозиться по договору в специализированное предприятие. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» .

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) Район работ расположен на южных склонах хребта Кетмень. По абсолютным высотам и морфологии хребет Кетмень представляет сильно расчлененное, крутосклонное высокогорье с отметками до 3612 м, относительные превышения составляют обычно 200-300 м, редко достигая до 500 м. Абсолютные отметки участка – 2400-2500 м над уровнем моря. Климатические условия района работ характерны для высокогорных районов: резкое изменение погоды в течении суток, частые дожди, снегопады, туманы. Дожди летом носят ливневый характер, а весной и осенью моросящие. Максимум осадков приходится на июнь – 60 мм. Наиболее сухими и теплыми месяцами являются июль и август, с температурой до +30°C. Снег на водоразделах выпадает в середине сентября и в октябре окончательно покрывает всю площадь. Зима продолжительная с обилием снега. Минимальная температура зимой достигает - 35°C. Снег тает в мае месяце. Среднегодовое количество осадков составляет около 500 мм. По гидрогеологическому районированию территория работ относится к Тяньшаньской горноскладчатой гидрогеологической области, Кетмень-Заилийской системе бассейнов трещинных вод I порядка, гидрогеологическому району II порядка бассейн трещинных вод Кетменского хребта. По ландшафтному районированию район относится к внутригорной делювиально-пролювиальной равнине с ковыльно-типчакowo-горной растительностью на каштановых почвах. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействия выбросов от буровой установки при проведении работ. Краткосрочным периодом проведения работ и открытого проветриваемого характера участка работ, следует считать, что любые воздушные выбросы будут в короткое время рассеиваться. Работы будут проведены за пределами водоохраной зоны и полос Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами в процессе проведения работ при соблюдении проектных решений не ожидается После окончания работ будет проведена рекультивационные мероприятий - очистка от мусора территории работ и профиля, сбор и вывоз оборудования, сбор региональных пикетов, утрaмбовка и засыпка устья скважин, засыпка шурфов и выравнивание поверхности, покрытие поверхности плодородным слоем почвы, снятым перед началом работ Наиболее уязвимые места распространения животных (районы окота животных, гнездования птиц) расположены за пределами площади работ Участок работ расположен на большом расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается. На территории проведения работ отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты, изучение воздействие на окружающую среду не требуется. Экологическое состояние почво-грунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от территории работ особо охраняемые природные территории, исторические памятники архитектуры и старины, санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений, месторождений подземных вод. Согласно справки РГП «Казгидромет» в районе проведения работ не ведется наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе из-за отсутствия стационарного поста. Постоянное наблюдение за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ведутся только на расстоянии 5,0 км стационарного поста крупного города и/или областного центра, участок работ находится 280 км от г. Алматы, 120 км от п. Кеген, 110 км п. Шонжы и детализация фона по направлениям ветра нецелесообразна. Результаты полевых исследований по воздействию на окружающую среду по участку работ отсутствует. .

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 Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет оксид углерода, диоксид азота. Выбросы загрязняющих веществ будет только в период проведения работ. Воздействие оценивается как допустимое. 2) Образования отходов производства и потребления, таких как твердо-бытовые отходы, ткани для вытирания от проведения работ, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории работ в специальной площадке предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством Республики Казахстан. Воздействие оценивается как допустимое, согласно приложенным документам, подтверждающие сведения, указанные в данном Заявлении. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов.

Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций по использованию объектов животного мира не планируется. 6) Положительным воздействием на окружающую среду является рекультивационные мероприятия после завершения работ, налоговые и социальные выплаты в бюджет, социально-экономическое развитие района при освоении месторождений. Ожидаемое воздействие на окружающую среду при проведении работ допустимо принять как: - по пространственному масштабу: локальное, местное воздействие (воздействия проявляются только в области непосредственной деятельности); - по временному масштабу: непродолжительное, кратковременное (только в течение проводимых работ); - по величине интенсивности: слабое, незначительное (природные ресурсы сохраняет способность к самовосстановлению). Таким образом, предварительная оценка воздействия при проведении поисковых работ оценивается как воздействие низкой значимости.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия: на поверхностные и подземные воды: В целях предупреждения воздействия и снижения загрязнения поверхностных и подземных вод, выполняются мероприятия: - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - исключить попадания нефтепродуктов в поверхностные и подземные воды; - горюче-смазочные материалы должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью на геологическую среду: При проведении проектных работ воздействие с поверхности земли может происходить в результате следующих действий: - передвижение автотранспорта по геологическим профилям подъезд к ним ; - буровые работы. Влияние проектных работ на геологическую среду из массива горных пород возможно при проведении буровых работ. Для предотвращения негативного воздействия проектных работ на геологическую среду проектом предусмотрено: - строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС; - недопущение образования новых колеи при движении буровых установок, и обслуживающего транспорта; - проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ. на почвенно-растительный покров: Основными видами нарушений почвенно-растительного покрова при проведении проектируемых работ являются механические нарушения вследствие передвижения автомобильной техники вдоль профилей наблюдения, возбуждения проектных колебаний. Для минимизации нарушения и загрязнения почвенно-растительного покрова на территории проектных работ необходимо неукоснительное соблюдение следующих правил: - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенно-растительного покрова; - ограничение движение тяжелого транспорта по увлажненной почве (в весеннюю распутицу после сильных дождей; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ (тюльпанов, рябчиков, адонисов и другие); - своевременно производить рекультивацию профиля и выравнивание поверхности. на животный мир: Наиболее характерными факторами неблагоприятного воздействия на животный мир при проведении работ будет производственный шум, служащий фактором беспокойства для животного мира являются - внедорожное передвижение транспортных средств, загрязнение территории нефтепродуктами и тяжелыми металлами, химреактивами, производственный шум, служащий фактором беспокойства животного мира и браконьерство. Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий: - снижение площадей нарушенных земель; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не предусматривается. Геологоразведочные работы будут проводиться в рамках утвержденного Плана разведки поисковых работ.

- 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):

Усенов Нургалым Дженисович

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

