

KZ53RYS00366659

24.03.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью фирма "Айвенго", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Алиханова, дом № 46, Квартира 23, 950340003130, ГИЛЬГЕНБЕРГ АЛЕКСАНДР САГДАТОВИЧ, 87014391556, gilgenberg@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 фирма «Айвенго» предусматривает геологическое изучение недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) на территории Республики Казахстан. Геологическое изучение недр предусматривается без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с целью оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. В процессе геологического изучения недр предусматриваются геохимические исследования, дистанционное зондирование, геофизика. Таким образом, намечаемая деятельность не классифицируется согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

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 скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Комитетом геологии выдана лицензия №155-ГИН от 20.06.2022 г. на право пользования участком недр в целях проведения операций по геологическому изучению недр на всей территории Казахстана. Общая площадь предоставленного участка составляет 2724902 км2. ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) на территории Жамбыльской области. Площадь Жамбыльской области составляет 144 264 км². Все работы будут проводиться за пределами населенных пунктов Жамбыльской области. Работы будут проведены за пределами особо охраняемых природных территорий Жамбыльской области. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зоны

и полос поверхностных водных объектов Жамбыльской области. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Комитетом геологии выдана лицензия №155-ГИН от 20.06.2022 г. ТОО фирма «Айвенго» на право пользования участком недр в целях проведения операций по геологическому изучению недр на всей территории Казахстана. Общая площадь предоставленного участка составляет 2724902 км². ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) на территории Жамбыльской области. Согласно Плана геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) на территории Республики Казахстан (приложение 3) на данном этапе ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение следующих работ: -Сбор и копирование геологических материалов. Работы планируется провести в 2023-2025 гг. - Анализ и обобщение геолого-геофизических материалов, дистанционное зондирование для выявления перспективных структур. Работы планируется провести в 2023-2025 гг. - Проведение полевых работ (геофизические, геохимические работы). Создание базы данных первичных материалов, предварительная интерпретация полученных данных. Работы планируется провести в 2023-2025 гг.; - Комплексная интерпретация данных. Составление окончательного отчета. Работы планируется провести в 2025 году. Работы будут проведены на территории Жамбыльской области. Результатом работ по геологическому изучению недр будет являться Отчет по геологическому изучению недр. В отчете будут описаны выделенные перспективные площади для проведения на них поисковых работ на литий. Охарактеризованы в части геологии, описаны все выполненные, по каждому из перспективных участков, исследования (изучение архивных и вновь полученных материалов) и полевые работы (дистанционное зондирование, геофизические, геохимические работы), будет дана авторская оценка. По результатам работ будут построены: - карты содержания лития в пределах перспективных площадей; - карты аномалий содержания лития в пределах перспективных площадей; Результаты работ будут приведены на карте, где вынесены рекомендуемые объекты для проведения первоочередных геологоразведочных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) на территории Жамбыльской области. Согласно Плана геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) на территории Республики Казахстан (приложение 3) ТОО фирма «Айвенго» предусматривает провести геохимические исследования. Планируется проведение предполетных исследований в виде сбора, анализа и систематизацию архивных геологических, аэрокосмических, геофизических и геохимических материалов по перспективным участкам. По результатам обработки и анализа материалов дистанционного зондирования Земли составляется карта цифрового рельефа местности, выделяются рудоконтролирующие структуры. Осуществляется обработка (переобработка) и комплексная интерпретация геолого-геохимических данных. Метод дистанционного зондирования (МДЗ) -наблюдение поверхности Земли авиационными и космическими средствами, оснащенными различными видами съемочной аппаратуры. При проведении работ МДЗ будут применяться спектрально-радиометрические данные радиометра MODIS спутников TERRA и AQUA, а также данные радиометра VIIRS спутников SuomiNPP и NOAA-20, спектрально-радиометрические данные спутника Landsat-8, 9 с пространственным разрешением 30 метров и спектрально-радиометрические данные спутников Sentinel-2A и Sentinel-2B с пространственным разрешением 20 метров; дополнительные – при построении цифровой модели рельефа (ЦМР) будут привлечены спутниковые данные Shuttle Radar Topographic Mission (SRTM) с пространственной детальностью 3 угловые секунды. Для детального масштабного уровня в границах листа участка работ также могут быть выбраны спектрально-радиометрические данные спутников Sentinel-2A и Sentinel-2B с пространственным разрешением 10 метров. Получение и подготовка космоснимков Landsat-8, 9 и Sentinel-2 будет выполнено, в том числе с использованием свободно распространяемого программного средства QGIS с модулем расширения SCP (Semi-Automatic Classification Plugin). Работы планируется провести на территории Жамбыльской области в 2023-2025 годы. Аэрогеофизика - как наиболее прогрессивный метод геологоразведки. Это оптимальный метод геологоразведки в условиях труднодоступных территорий для выявления перспективных площадей для постановки геологоразведочных работ. Предусматривается провести беспилотными летательными аппаратами (БПЛА). Аэрофотооснова позволяет детально изучить все особенности геологического строения исследуемой территории, наличие водоемов, оврагов, трещин, особенности грунта, площадь залегания полезных ископаемых и их качественный состав. Основными геофизическими методами поиска полезных

ископаемых являются: Гравиметрия - метод, основанный на измерении ускорения силы тяжести при помощи маятника или крутильных весов (вариометра). Магнитометрия - метод, основанный на измерении магнитного поля и его нарушений при помощи магнитометра и магнитных весов. Электрометрия (электроразведка) базируется на нескольких методах измерения электрических и электромагнитных искусственных и естественных полей. Применение комплекса дистанционных методов измерения физических полей с помощью летательных аппаратов (БПЛА) позволяет геологам в короткие сроки и с высокими показателями точности проводить разведку перспективных для разработки месторождений, находящихся в труднодоступных условиях территорий. При этом полученные данные обладают высокой статистической точностью. Точность плановой и высотной привязки результатов измерений обеспечивается применением спутниковых навигационных систем. В наземной и в аэросъемке используются однотипные магнитометры с предельной частотой измерения: 20 раз в секунду. В результате съемки, проводимой с использованием БПЛА, геологи получают точные данные об особенностях исследуемого участка. Работы планируется провести на территории Жамбылской области в 2023-2025 годы. Персонал при проведении работ будет проживать в арендованных помещениях. Питание предусматривается осуществлять в специализи.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ 2023 год (после получения необходимых согласований с государственными органами), окончание работ 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 Комитетом геологии выдана лицензия №155-ГИН от 20.06.2022 г. ТОО фирма «Айвенго» на право пользования участком недр в целях проведения операций по геологическому изучению недр на всей территории Казахстана. Общая площадь предоставленного участка составляет 2724902 км². Целевое назначение: геологическое изучение недр. Предполагаемые сроки использования: 3 года с момента регистрации Лицензии.;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться вода центрального водоснабжения арендного помещения. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд вода не требуется. Работы будут проводиться на расстоянии не менее 500 м от поверхностных водных объектов. Работы будут проводиться за пределами водных объектов. Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые;;

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества ориентировочно 241 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Комитетом геологии выдана лицензия №155-ГИН от 20.06.2022 г. ТОО фирма «Айвенго» на право пользования участком недр в целях проведения операций по геологическому изучению недр на всей территории Казахстана. Общая площадь предоставленного участка составляет 2724902 км². Целевое назначение: геологическое изучение недр. Предполагаемые сроки использования: 3 года с момента регистрации Лицензии.;

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 на территории Жамбылской области встречаются растения, занесенные в Красную книгу. При проведении работ не предусматривается воздействие на растительный мир, исключается вырубка деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологическом изучении недр будут использоваться существующие дороги и площадки. При запланированных работах для изучения недр выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. При выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром На территории Жамбылской области встречаются животные, занесенные в Красную книгу. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологическое изучение недр будет производиться не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологическое изучение недр будет производиться, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологическое изучение недр будет производиться, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении работ по изучению недр;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении работ по изучению недр;.

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) Дистанционное зондирования не сопровождается выбросом загрязняющих веществ. Этот метод основан на использовании специальных приборов (например, спутников или дронов), которые собирают данные о поверхности Земли без контакта с ней. При этом не происходит никаких выбросов загрязняющих веществ. Аэрогеофизика - это метод исследования геологических структур и состава грунтов, основанный на измерениях физических полей (магнитного, электрического, гравитационного) в верхних слоях земной коры. Для проведения аэрогеофизики используются беспилотные летательные аппараты, которые работают на электрическом двигателе. Электрический двигатель не выбрасывает прямых выбросов в атмосферу. Гравиметрия - это метод, который используется для измерения гравитационного поля Земли, и не является процессом, который может приводить к выбросу загрязняющих веществ в окружающую среду. Магнитометрия - метод, основанный на измерении магнитного поля и его нарушений при помощи магнитометра и магнитных весов, не является процессом, который может приводить к выбросу загрязняющих веществ в окружающую среду. Электрометрия - это метод измерения электрических параметров вещества. При использовании электрометрии нет прямых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении работ по геологическому изучению недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. На территории проведения работ отсутствуют передвижные источники, работающие стационарно. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту

сожженного топлива, в случае если это предусмотрено Налоговым законодательством РК..

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 Сброс не предусмотрен. Осуществление гигиенических нужд персонала планируется в арендном помещении..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 Обслуживание и ремонт автотранспорта, приборов будет осуществляться на специализированных предприятиях, непосредственно на участке будет использоваться техника в рабочем состоянии. В процессе осуществления намеряемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,75 т/год, образование в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах арендного помещения в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Вынос отходов предусмотрен на свалку населенного пункта, в котором арендовано помещение, затем на основании договора (между арендодателем и коммунальным предприятием) отход вывозится. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент экологии по Жамбыльской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие)
- Уполномоченный государственный орган в области охраны растительного и животного мира по Жамбыльской области (письмо-согласование).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. На территории Жамбыльской области встречаются растения и животные, занесенные в Красную книгу. Работы будут проводиться за пределами особо охраняемых природных территорий. Согласно данным департамента статистики Жамбылской области в городе Тараз действует 4 264 предприятий, осуществляющих эмиссии в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 28,3 тысяч тонн. В селе Кордай действует 1116 предприятий, осуществляющих эмиссии в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 2,5 тысяч тонн. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся на территории г. Тараз, г. Жанатас, г. Каратау, г. Шу, с. Кордай. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбыльской области проводились на водных объектах :р. Талас, р.Асса, р.Шу, р.Аксу, р. Карабалта, р. Токташ, р. Сарыкау, оз.Биликоль. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, магний и взвешенные вещества. В связи с тем, что выброс в атмосферный воздух, сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. Намечаемые работы по геологическому изучению недр носят кратковременный, характер. Начало работ 2023 год (после получения необходимых согласований с государственными органами), окончание работ июнь 2025 года. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: При проведении работ по геологическому изучению недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. На территории проведения работ отсутствуют передвижные источники, работающие стационарно. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. Проживание персонала планируется в арендном помещении. Обслуживание автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах арендного помещения в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Вынос отходов предусмотрен на свалку населенного пункта, в котором арендовано помещение, затем на основании договора (между арендодателем и коммунальным предприятием) отход вывозится. Воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, недра оказываться не будет. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира района проведения работ. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается. С целью сохранения биоразнообразия района расположения площади, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При условии осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, поисковые работы на площади не окажут отрицательного воздействия на биоразнообразие района участка проведения работ. При проведении работ по геологическому изучению недр будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Таким образом, проведение работ по геологическому изучению недр не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный..

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 и 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. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего

оборудования и техники; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – сохранение растительного слоя почвы; – сохранение растительных сообществ. – предупреждение возникновения пожаров; – воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; – сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объектов). Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):

Гильденберг А.С.

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



