

KZ91RYS00394590

30.05.2023 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., р.а. им. Казыбек би, 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 Казахстана. Геологическое изучение недр предусматривается без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с целью оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. 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 (см. Приложение 2). ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) территории Курмангазинского района Атырауской области на участке площадь. 142 кв.км., ., в пределах координат 1.46°26'00" с.ш,49°45'00" в.д;2.6°26'00" с.ш,49°43'00" в.д;3.46°25'00" с.ш,49°43'00" в.д;4.46°25'00" с.ш,49°39'00" в.д;5.46°24'00" с.ш,49°39'00" в.д;6.46°24'00" с.ш,49°36'00" в.д;7.46°31'00" с.ш,49°36'00" в.д;8.46°31'00" с.ш,49°40'00" в.д;9.46°32'00" с.ш,49°40'00" в.д;10.46°32'00" с.ш,49°45'00" в.д. Участок расположен на

территории заповедной зоны северной части Каспийского моря и Государственного природного заказника «Новинский». Ближайший населенный пункт село Алга на расстояние 15 км от участка проведения работ. Согласно ст. 73 экологического кодекса РК на территории заповедной зоны Каспийского моря разрешено проводить геологическое изучение недр. Согласно ст. 69 «Закона об ООПТ» землепользователь вправе осуществлять хозяйственную деятельность в государственных природных заказниках с соблюдением установленных ограничений. Согласно анализу данных специалистами ТОО «Айвенго» участок считается перспективным. 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) территории Курмангазинского района Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Работы планируется провести на участке площадью 142 км². 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 архивных геологических, аэрокосмических, геофизических и геохимических материалов. Работы планируется провести в 2023-2025 гг. - Проведение полевых работ (дистанционное зондирование, геофизические исследования, геохимические работы). Создание базы данных первичных материалов, предварительная интерпретация полученных данных. Работы планируется провести в 2023-2025 гг.; - При выявлении перспективных участков для более детального изучения возможно проведение геохимических исследований. В случае проведения данного вида работ будет составлен локальный проект, в рамках которого определены методика полевых, лабораторных и камеральных работ, сеть геохимического опробования, выполнен подбор методов и оборудования для анализа полевых геохимических проб. Работы планируется провести в 2024-2025 гг.; - Комплексная интерпретация данных. Составление окончательного отчета. Работы планируется провести в 2025 году. Работы будут проведены на территории Атырауской 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, 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 предполетных исследований в виде сбора, анализа и систематизации 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 данных. Метод дистанционного зондирования (МДЗ) - наблюдение поверхности Земли авиационными и космическими средствами, оснащенными различными видами съемочной аппаратуры. При проведении работ МДЗ будут применяться спектрзональные данные радиометра MODIS спутников TERRA и AQUA, а также данные радиометра VIIRS спутников SuomiNPP и NOAA-20, спектрзональные данные спутника Landsat-8, 9 с пространственным разрешением 30 метров и спектрзональные данные спутников Sentinel-2A и Sentinel-2B с пространственным разрешением 20 метров; дополнительные – при построении цифровой модели рельефа (ЦМР) будут привлечены спутниковые данные ShuttleRadartopographicMission (SRTM) с пространственной детальностью 3 угловые секунды. Для детального масштабного уровня в границах листа участка работ также могут быть выбраны спектрзональные данные спутников Sentinel-2A и Sentinel-2B с пространственным разрешением 10 метров. Получение и подготовка космоснимков Landsat-8, 9 и Sentinel-2 будет выполнена, в том числе, с использованием свободно распространяемого программного средства QGIS с модулем расширения SCP (Semi-AutomaticClassificationPlugin). Работы планируется провести на территории Атырауской области в 2023-2025 годы. Аэрогеофизика - 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. Электрметрия (электроразведка) базируется на нескольких методах измерения электрических и электромагнитных искусственных и естественных полей. Применение комплекса дистанционных методов измерения физических полей с помощью летательных аппаратов 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 Атырауской области в 2023-2025 годы. Персонал при проведении работ будет проживать в арендованных помещениях на территории области. Питание предусматривается осуществлять в специализированных заведениях (столовая, кафе и т.п). Осуществление гигиенических нужд планируется в тех же арендных помещениях. Для питьевых нужд используется бутилированная вода и вода из системы водоснабжения, для технических нужд вода не требуется..

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. ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) территории Курмангазинского района Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Работы планируется провести на участке площадью 142 км², в пределах координат 1.46°26'00" с.ш,49°45'00" в.д; 2.6°26'00" с.ш,49°43'00" в.д;3.46°25'00" с.ш,49°43'00" в.д;4.46°25'00" с.ш,49°39'00" в.д;5.46°24'00" с.ш,49°39'00" в.д;6.46°24'00" с.ш,49°36'00" в.д;7.46°31'00" с.ш,49°36'00" в.д;8.46°31'00" с.ш,49°40'00" в.д;9.46°32'00" с.ш,49°40'00" в.д;10.46°32'00" с.ш,49°45'00" в.д.;

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. Участок расположен на расстоянии 10 км от Каспийского моря. Согласно ст. 270 экологического кодекса РК водоохранная зона Каспийского моря оставляет 2 км. Работы будут проводится за пределами установленной водоохранной зоны.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) 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 хозяйственно-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. ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) территории Курмангазинского района Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Работы планируется провести на участке площадью 142 км², в пределах координат 1.46°26'00" с.ш,49°45'00" в.д; 2.6°26'00" с.ш,49°43'00" в.д;3.46°25'00" с.ш,49°43'00" в.д;4.46°25'00" с.ш,49°39'00" в.д;5.46°24'00" с.ш,49°39'00" в.д;6.46°24'00" с.ш,49°36'00" в.д;7.46°31'00" с.ш,49°36'00" в.д;8.46°31'00" с.ш,49°40'00" в.д;9.46°32'00" с.ш,49°40'00" в.д;10.46°32'00" с.ш,49°45'00" в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Список флоры включает района 130 видов, относящихся к 90 родам, 33 семействам, что составляет примерно 54% флоры казахстанской части Северного Прикаспия, насчитывающей около 250 видов. Растительность аквальных или водных экосистем подразделяется на 2 основных типа: погружено-водная — сообщества с доминированием прикрепленных ко дну погруженных в толще воды крупных водорослей и высшие водных растений; воздушно-водная — сообщества с доминированием высших растений — гигрофитов в верхнем, надводном ярусе (тростник, рогоз и др.), в том числе плавающих на поверхности (кувшинки, водяной орех и др.) и ярусом подводных (роголистник, уруть и др.). Здесь можно встретить редкие и занесенные в Красную книгу Казахстана растения (2 вида): гвоздика Анджевского (*Dianthus andrzejowskianus*); птицемлечник Фишера (*Ornithogalum fischerianum*). При проведении работ не предусматривается воздействие на растительный мир, исключается рубка деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. 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 намечаемая деятельность 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 Условия района благоприятны для обитания боровой и водно-болотной дичи. Водятся кабан, лисица, корсак, заяц-русак, ондатра, енотовидная собака; водоплавающие и около-водные птицы, гнездятся более 23 видов птиц; серый гусь, кряква, серая утка, лысуха, различные нырки, турухтан и т.д. Встречаются пернатые хищники: орлан-белохвост, болотный или комышовый лунь. Согласно литературных данных, на территории заказника «Новинский» 24 вида птиц занесены в Красную Книгу Казахстана: каравайка; малая белая цапля; фламинго; малый лебедь; лебедь-кликун; краснозобая казарка; савка; серый журавль; журавль – красавка; тонкоклювый кроншнеп. При проведении работ будут соблюдены требования главы 19 Экологического кодекса РК. 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;

б) 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) 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 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 осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,75 т/год, образование в процессе жизнедеятельности персонала, код №20 03 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах арендного помещения в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Затем на основании договора (между арендодателем и коммунальным предприятием) отходы вывозятся на свалку населенного пункта, в котором арендовано помещение. 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 намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

• Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – Департамент

экологии по Атырауской 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 Атырауской области (письмо-согласование).

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) ТОО фирма «Айвенго» предусматривает проведение геологического изучения недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) территории Атырауской области на участке площадь. 142 кв.км Согласно данным филиала РГП «Казгидромет» по Атырауской области (бюллетень о состоянии окружающей среды г. Атырау. 2022 год. URL: https://www.kazhydromet.kz/uploads/calendar/106/year_file/63e4bdb43ab97atyrau-za-2022-gotov-avtosohranennyu-1.pdf. Дата обращения на сайт 09.03.2023 г.) основными источниками загрязнения в г. Атырау являются объекты нефтепереработки, транспортировки: «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», «Тенгизшевройл», «Атырау нефтемаш», «Эмбаунайгаз», «Интергаз-Центральная Азия». Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Атырау проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 4 автоматических станциях. За 2022 год качество атмосферного воздуха города Атырау оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=7,7); по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=6%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=1). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Кульсары проводятся на стационарном посту наблюдения. По данным сети наблюдений г. Кульсары, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением ИЗА=4 (низкий уровень), СИ=1,6 (повышенный уровень) и НП=5% (повышенный уровень). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Макатского района проводится на 1 компактной станции наблюдения. За 2022 год качество атмосферного воздуха района Макат оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=8,6); по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=2%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=4). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Индерского района проводится на 1 компактной станции наблюдения. За 2022 год качество атмосферного воздуха района Индер оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=4,8); по наибольшей повторяемости как «низкий» (НП=0%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=0). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории с.Жанбай проводится на 1 компактной станции наблюдения. За 2022 год качество атмосферного воздуха села Жанбай оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=5,1); по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=3%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=1). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Ганюшкино проводится на 1 компактной станции наблюдения. За 2022 год качество атмосферного воздуха пос. Ганюшкино оценивалось по стандартному индексу как «повышенный» уровень загрязнения (СИ=4,2); по наибольшей повторяемости как «низкий» (НП=0%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=1). Наблюдения за качеством поверхностных вод по Атырауской области проводились на 21 створах на 6 водных объектах (реки Жайык, Эмба, Кигаш, проток Шаронова, протоки Перетаска и Яик). Мониторинг качества морской воды проводится на прибрежных точках Северного Каспийского моря: морской судоходный канал, взморье р. Жайык, взморье р. Волга, станции острова залива Шалыги, п. Жанбай. В сравнении с 2021 годом качество поверхностных вод реки Жайыки пр.Яик с 4 класса перешло в 3 класс, р.Кигаш с выше 5 класса, перешло в 2 класс, пр. Шаронова и р.Эмба с выше 5 класса перешло в 3 класс – улучшилось. Качество поверхностной воды пр. Перетаска осталось без изменений. Основными загрязняющими веществами в водных объектах по Атырауской области являются магний и ХПК. За 2022 год на территории Атырауской области ВЗ (высокое загрязнение) и ЭВЗ (экстремально высокое загрязнение) не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Атырау, Пешной, Кульсары).

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. 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 недр, земельные ресурсы и почвенный покров. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах арендного помещения в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Затем на основании договора (между арендодателем и коммунальным предприятием) отходы вывозятся на свалку населенного пункта, в котором арендовано помещение. Воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, недр, 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 обеспечению неприкосновенности 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 негативного 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 минимальный..

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 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, 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: – своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладка режима работы всего оборудования и техники; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; –

организация места сбора и временного хранения отходов; – 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 расположения объекта) 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):
Гильгенберг А.С.

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



