

KZ07RYS00396975

02.06.2023 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 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) на участке в пределах географических координаты 1.46°12'00" с.ш, 50° 15'00" в.д; 2.46°12'00" с.ш, 49° 55'00" в.д; 3.46°30'00" с.ш, 49° 55'00" в.д; 4.46°30'00" с.ш, 49° 52'00" в.д; 5.46°31'00" с.ш, 49° 52'00" в.д; 6.46°31'00" с.ш, 49° 53'00" в.д; 7.46°36'00" с.ш, 49° 56'00" в.д; 8.46°37'00" с.ш, 49° 56'00" в.д; 9.46°37'00" с.ш, 49° 58'00" в.д; 10.46°38'00" с.ш, 49° 58'00" в.д; 11.46°38'00" с.ш, 50° 03'00" в.д; 12.46°39'00" с.ш, 50° 03'00" в.д; 13.46°39'00" с.ш, 50° 04'00" в.д;

14.46°40'00" с.ш, 50° 04'00" в.д; 15.46°40'00" с.ш, 50° 05'00" в.д; 16.46°41'00" с.ш, 50° 05'00" в.д; 17.46°41'00" с.ш, 50° 06'00" в.д; 18.46°42'00" с.ш, 50° 06'00" в.д; 19.46°42'00" с.ш, 50° 07'00" в.д; 20.46°43'00" с.ш, 50° 07'00" в.д; 21.46°43'00" с.ш, 50° 13'00" в.д; 22.46°46'00" с.ш, 50° 13'00" в.д; 23.46°46'00" с.ш, 50° 15'00" в.д;. Участок расположен на территории Атырауской области. Площадь участка 1367 кв.км, который расположен в Каспийском море. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются. Изучение участка проводится по данным сторонних организаций, работы непосредственно на участке проводятся не будут. Обработка данных, которые будут приобретены у сторонних организаций, производится в офисном помещении ТОО «Айвенго»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики 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 Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Работы планируется провести на участке площадью 1367 км². Целевым назначением работ на участке по данной методике является выявление зон развития коллекторов (наиболее проницаемые части) геологического разреза в надсолевом и подсолевом комплексах с целью выявления перспективных участков. Основной задачей наших исследований является выделение зон развития коллекторов и покрышек. Эта задача решается с помощью программно-методического комплекса «АЧХС» («Амплитудно-частотная характеристика среды») и ПМК «Сейсмоциклит» Данные Сейсморазведки будут приобретаться у сторонних организаций, и обрабатываться в офисных помещениях на программно-методических комплексах. Программно-методические комплексы «Сейсмоциклит» и «АЧХС» осуществляют обработку данных наземной сейсморазведки и каротажа скважин по каждому из профилей таким образом, что для интерпретации получаются следующие типы разрезов: - циклит-разрезы и циклит-колонки по скважинам; - сейсмолитмологические разрезы; - разрезы АЧХС (зоны развития коллекторов и покрышек). Прогнозирование залежей, согласно методике, состоит из следующих этапов: - установления структурной поверхности исследуемой толщи пород; - выявления основных путей миграции – каналов подвода полезного ископаемого; - выявления зон развития коллекторов и покрышек. Камеральная обработка и интерпретация сейсмических данных с применением ПМК «Сейсмоциклит» и «АЧХС» Основные этапы обработки включают в себя: - построение суммарных разрезов ОГТ с улучшенным соотношением сигнал/шум и селекцией по углам наклона горизонтов; - построение циклит-разрезов с отождествлением стратиграфических горизонтов; - построение сейсмолитмологических разрезов для выявления структурных особенностей геологического разреза; - построение АЧХС - разрезов с целью выделения зон развития коллекторов и покрышек. .

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) территории Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Планируется изучение участка площадью 1367 км². Основным источником лития в природе является гидроминеральное сырье подземных вод (подожвенных и законтурных вод нефтегазовых месторождений), бесточных озер с водами хлоридного типа, соляные купола, и в меньшей степени рудные минералы гранитных (пегматитовых) формаций с редкоземельной и редкометальной минерализацией. Самым перспективным, на наш взгляд, является извлечение лития из пластовых вод нефтяных и газовых месторождений и из соляных куполов, к сожалению, данная тема в Казахстане очень слабо изучена. Целевым назначением работ по данной методике является выявление зон развития коллекторов (наиболее проницаемые части) геологического разреза в надсолевом и подсолевом комплексах с целью выявления перспективных участков. Основной задачей наших исследований является выделение зон развития коллекторов и покрышек. Эта задача решается с помощью программно-методического комплекса «АЧХС» («Амплитудно-частотная характеристика среды») и ПМК «Сейсмоциклит» . Данные Сейсморазведки будут приобретаться у сторонних организаций, и обрабатываться в офисных помещениях на программно-методических комплексах. Программно-методические комплексы «Сейсмоциклит» и «АЧХС» осуществляют обработку данных наземной сейсморазведки и каротажа скважин по каждому из профилей таким образом, что для интерпретации получаются следующие типы разрезов: - циклит-разрезы и циклит-колонки по скважинам; - сейсмолитмологические разрезы; - разрезы АЧХС (зоны развития коллекторов и покрышек). Прогнозирование залежей, согласно методике, состоит из следующих

этапов: - установления структурной поверхности исследуемой толщи пород; - выявления основных путей миграции – каналов подвода полезного ископаемого; - выявления зон развития коллекторов и покрышек. Камеральная обработка и интерпретация сейсмических данных с применением ПМК «Сейсмоциклит» и «АЧХС» Основные этапы обработки включают в себя: - построение суммарных разрезов ОГТ с улучшенным соотношением сигнал/шум и селекцией по углам наклона горизонтов; - построение циклит-разрезов с отождествлением стратиграфических горизонтов; - построение сейсмолитмологических разрезов для выявления структурных особенностей геологического разреза; - построение АЧХС - разрезов с целью выделения зон развития коллекторов и покрышек. Персонал при проведении работ будет осуществлять работы в офисных помещениях ТОО фирма «Айвенго». На участок выезд и проведение работ непосредственно на территории участка не планируется..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) ачало 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 Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Планируется изучение недр на участке площадью 1367 км2 в пределах координат 1.46°12'00"с.ш,50° 15'00"в.д;2.46°12'00"с.ш,49° 55'00"в.д;3.46°30'00"с.ш,49° 55'00"в.д;4.46°30'00"с.ш,49° 52'00"в.д;5.46°31'00"с.ш,49° 52'00"в.д;6.46°31'00"с.ш,49° 53'00"в.д;7.46°36'00"с.ш,49° 56'00"в.д;8.46°37'00"с.ш,49° 56'00"в.д;9.46°37'00"с.ш,49° 58'00"в.д;10.46°38'00"с.ш,49° 58'00"в.д;11.46°38'00"с.ш,50° 03'00"в.д;12.46°39'00"с.ш,50° 03'00"в.д;13.46°39'00"с.ш,50° 04'00"в.д;14.46°40'00"с.ш,50° 04'00"в.д;15.46°40'00"с.ш,50° 05'00"в.д;16.46°41'00"с.ш,50° 05'00"в.д;17.46°41'00"с.ш,50° 06'00"в.д;18.46°42'00"с.ш,50° 06'00"в.д;19.46°42'00"с.ш,50° 07'00"в.д;20.46°43'00"с.ш,50° 07'00"в.д;21.46°43'00"с.ш,50° 13'00"в.д;22.46°46'00"с.ш,50° 13'00"в.д;23.46°46'00"с.ш,50° 15'00"в.д; Участок № 21.46°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 водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться вода центрального водоснабжения офисного помещения ТОО фирмы «Айвенго». Работы планируется проводить в офисе, гигиенические нужды (душ и т.п) осуществляется по месту проживания персонала. Офис расположен в г.Астана пр. Республики 26/1. Офис расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.;

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 17 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питьевых и хозяйственных нужд;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 2)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 Атырауской области в заповедной зоне северной части Каспийского моря. Планируется изучение недр на участке площадью 1367 км² в пределах координат 1.46°12'00"с.ш,50° 15'00"в.д;2.46°12'00" с.ш,49° 55'00" в.д; 3.46°30'00" с.ш,49° 55'00" в.д;4.46°30'00" с.ш,49° 52'00" в.д;5.46°31'00" с.ш,49° 52'00" в.д;6.46°31'00" с.ш,49° 53'00" в.д;7.46°36'00" с.ш,49° 56'00" в.д;8.46°37'00" с.ш,49° 56'00" в.д;9.46°37'00" с.ш,49° 58'00" в.д;10.46°38'00" с.ш,49° 58'00" в.д;11.46°38'00" с.ш,50° 03'00" в.д;12.46°39'00" с.ш,50° 03'00" в.д;13.46°39'00" с.ш,50° 04'00" в.д;14.46°40'00" с.ш,50° 04'00" в.д;15.46°40'00" с.ш,50° 05'00" в.д;16.46°41'00" с.ш,50° 05'00" в.д;17.46°41'00" с.ш,50° 06'00" в.д;18.46°42'00" с.ш,50° 06'00" в.д;19.46°42'00" с.ш,50° 07'00" в.д;20.46°43'00" с.ш,50° 07'00" в.д;21.46°43'00" с.ш,50° 13'00" в.д;22.46°46'00" с.ш,50° 13'00" в.д;23.46°46'00" с.ш,50° 15'00" в.д; Участок №21.46°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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир Каспийского моря и его побережья представлен 728 видами. Из растений в Каспийском море преобладают водоросли — сине-зелёные, диатомовые, красные, бурые, харовые и другие, из цветковых — zostera и руппия. При проведении работ не предусматривается воздействие на растительный мир, исключается вырубка деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. 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 в Каспийском море встречается 141 вид рыб. Среди них 5 эндемиков и более 20 интродуцированных видов. Каспийском море также обитает морское млекопитающее — каспийский тюлень]. В западной части Северного Каспия находится высокая численность фитопланктона, зоопланктона и зообентоса Изучение участка планируется без выезда, непосредственно на участке работы проводится не будут, следовательно воздействие на животный мир оказываться не будет.;

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) Применение ПМК «Сейсмоциклит» и «АЧХС" не сопровождается выбросом загрязняющих

веществ. Этот метод основан на использовании вышеперечисленных программных комплексов, которые обрабатывают сейсморазведочные данные. При этом не происходит никаких выбросов загрязняющих веществ. Сейсморазведочные данные приобретаются у сторонних организаций. При проведении работ по геологическому изучению недр по выявлению перспективных площадей для поиска месторождений Li (лития) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. .

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. Работы планируется проводить в офисе, гигиенические нужды (душ и т.п) осуществляется по месту проживания персонала. .

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 0,375 т/год, образование в процессе жизнедеятельности персонала, код №20 03 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах офисного 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)).

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 в Каспийском море. Планируется провести изучение участка площадью 1367 км². Согласно данным филиала РГП «Казгидромет» по Атырауской области (бюллетень о состоянии окружающей среды г. Атырау.2022год.URL:https://www.kazhydromet.kz/uploads/calendar/106/year_file/63e4bdb43ab97atyrau-za-2022-gotov-avtosohrannennyu-1.pdf. Дата обращения на сайт 09.03.2023 г.) основными источниками загрязнения в г. Атырау являются объекты нефтепереработки, транспортировки: «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», «Тенгизшевройл», «Атыраунефтемаш», «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 повторяемостью 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 мете.

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. 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. Работы персонал проводит в офисном помещении ТОО фирма «Айвенго». 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 офисного 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, 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. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны..

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. Изучение участка планируется на основании данных приобретённых у сторонних организаций. Данные обрабатываются на ПМК «Сейсмоциклит» и «АЧХС» в офисном помещении ТОО фирма «Айвенго». работы непосредственно на участке проводится не будут..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений, мест, документов, оборудования). 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)

