

KZ74RYS01209599

17.06.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Golden Energy corp.", 050056, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕРЕЙМЕНТАУСКИЙ РАЙОН, Г.ЕРЕЙМЕНТАУ, улица Талгата Мусабаева, здание № 9, 150940022766, ОМАСHEВА АННА ПЕТРОВНА, 87012321077, annarenergo@gmail.com  
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Разрабатывается рабочий проект «Модернизация ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.» расположенной по адресу Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103». Проектом предусматривается: установка двух ветротурбин типа SI-19580 электрической мощностью 8 МВт каждая. Высота до оси ротора составляет 110 м. Суммарная электрическая мощность устанавливаемого оборудования – 16 МВт. Проектом также предусмотрено строительство площадок и фундаментов под ВЭУ, подключение новых ВЭУ к существующим кабельным сетям 20кВ, устройство внутриплощадочных проездов. Намечаемая деятельность, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Раздел 2. П.1 п.п. 1.6. сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы) - относится к объектам для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ветроэлектростанция ТОО «Golden Energy Corp.» является существующим действующим предприятием. Имеется заключение № 01-0063/20 от 06.02.2020 г. (положительное) к РП «Строительство ветровой электростанции «GOLDEN ENERGY CORP» мощностью 25 МВт, для преобразования энергии ветра. Объекты выдачи мощности». (Без сметной документации)- см. Приложение к ЗОНД. Намечаемая деятельность по установке дополнительных ВЭУ не приведет к существенным изменениям в деятельность предприятия, поскольку устанавливаемое оборудование будет использоваться в качестве резервного, на случай выхода из строя существующих ВЭУ. Увеличение мощности и увеличение электрогенерации также не предусмотрено. Новые ВЭУ предполагается разместить на свободных площадях существующей ветроэлектростанции ТОО «Golden Energy Corp.». Проектом не предусматривается создание дополнительных бытовых помещений. Предусматривается использование существующих бытовых помещений ВЭС. Организация производства существующей ВЭС «Golden Energy Corp.» остается без изменений.;

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 в отношении намечаемой деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Оба проектируемых к установке ветрогенератора будут использоваться в качестве резервных, на случай поломки основного оборудования. В связи с данным обстоятельством они будут расположены на свободной территории существующей ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.», в пределах границ выделенного землеотвода (см. Приложение к ЗОНД). Место размещения проектируемых ВЭУ: Республика Казахстан, Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103. Координаты размещения ВЭУ №1: 51°38'57"С. Ш.; 73°03'00"В.Д. Координаты размещения ВЭУ №2: 51°39'29"С.Ш.; 73°02'14"В.Д. В определении мест расположения устанавливаемых ВЭУ учитывались следующие аспекты: - скорость, тип, направление, плотность и периодичность ветра; - особенности местного рельефа; - оптимизированное расстояние между ВЭУ с целью максимизации выработки электроэнергии и минимизации потерь от эффекта их взаимного аэродинамического затенения; - оптимизированное расстояние между ВЭУ и существующими автодорогами и ВЛ-20кВ. - воздействие на окружающую среду, в том числе шумовое воздействие; - высоты проектных сооружений и здания. Расстояние до ближайшего населенного пункта г. Ерейментау составляет 2,4 км от границы территории предприятия. Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемые ВЭУ предназначены для выработки электрической за счет энергии ветрового потока. В состав ВЭУ входят башня, гондола, ротор, генератор, повышающий трансформатор, системы управления и регулирования, выдачи электрической мощности, пожаротушения, а также другие системы и оборудование, обеспечивающие надежную и безопасную работу ВЭУ. Учитывая значения среднегодовой и действующей скорости ветра, были приняты турбины типа SI-19580 (электрическая мощность 8 МВт каждая), в количестве 2 шт. Диаметр ротора -195 м. Количество лопастей- 3 шт. Высота до оси ротора 110 м. Модель SI -19580 (далее Турбина) является трёхлопастной турбиной с горизонтальной осью вращения, оснащена системой автоматического первичного регулирования мощности за счёт изменения угла атаки лопастей и угла поворота гондолы по отношению к ветровому потоку. Башня ветровой турбины имеет форму полой трубы с равномерным сужением от основания к верхней части, состоит из нескольких фрагментов, которые крепятся между собой за счёт болтовых фланцевых соединений. Ветровая турбина оснащена двухпитаемым асинхронным генератором. В гондоле ВЭУ предусматривается установка повышающего трансформатора 1140/20 кВ, соединенного с генератором через высоковольтную ячейку..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность «Модернизация ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.» расположенной по адресу Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103» (проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, согласно п. 4 ст.12 ЭК РК, глава 2, п.13, п.п.3,4 Приказа МЭГиПР РК от 13.11.2023 г. №317. Основные методы производства строительных работ: Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, прокладка каналов и траншей для подключения к существующей КЛ 20 кВ, отсыпка подушки, устройство оснований фундаментов (щебень, ПГС), тромбование, устройство фундаментов. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы. Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (заливки) подаваться бетононасосом. Монтаж конструкций и других сооружений будет вестись самоходным краном. На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завоза. Эксплуатация ВЭУ не предусматривает расходов на топливо, т.к для получения электроэнергии. используется энергия ветрового потока. В свою очередь, это позволит: улучшить экологическую обстановку в регионе, уменьшить выбросы парниковых газов, уменьшить себестоимость производимой продукции, уменьшить потребление ископаемых ресурсов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочное начало работ -III- IV квартал 2025 г. Ориентировочная дата завершения намечаемой деятельности IV квартал 2025г. Срок эксплуатации ВЭУ не менее 15 лет..

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  
Реализации проектируемого строительства осуществляется на отдельных площадках в пределах территории существующей ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.». Адрес проектируемого строительства: Республика Казахстан, Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, с.о. Тайбайский, с. Тайбай, уч. кв. 041, уч.103. Координаты размещения ВЭУ №1: 51°38'57"С. Ш.; 73°03'00"В.Д. Координаты размещения ВЭУ №2: 51°39'29"С.Ш.; 73°02'14"В.Д. Акт на земельный участок № 2025-4363123 от 22.04.2025 г. Кадастровый номер участка 01-006-041-103. Площадь земельного участка -141.2711 га. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания объектов по использованию возобновляемых источников энергии. Вид права на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование до 29.12.2030г. Расстояние до ближайшего населенного пункта г. Ерейментау составляет 2,4 км от границы территории предприятия. г. ;

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 При строительстве и эксплуатации для нужд персонала используются привозная питьевая и техническая вода. Источник водоснабжения на основные производственные и технологические нужды проектируемых объектов на этапе эксплуатации – существующая система привозного водоснабжения здания ЦРП ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.». Для хранения воды в техническом помещении установлена пластмассовая емкость объемом 1000 л, из расчета пополнения запаса воды один раз в месяц. Емкость оборудована дыхательным клапаном, специальными фитингами, установленными сверху и снизу емкости на специальных площадках, расположенных на корпусе бака. Для создания необходимого напора в сети хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрена установка циркуляционного насоса Забор воды из поверхностных источников и сбросы предприятием не осуществляются. Проектируемые ВЭУ находятся за пределами водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект - озеро Карьер расположено на расстоянии 2,6 км в юго-восточном направлении от площадки размещения ВЭУ №1. Карта-схема прилагается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование-общее. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная питьевая и техническая вода. На производственные нужды в период строительства (пылеподавление при земляных работах, уплотнение грунтов, приготовление растворов, и.т.д.) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. Во время эксплуатации водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется от существующей системы привозного водоснабжения здания ЦРП ВЭС, Используется привозная вода питьевого качества. ;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 82,5 м3/период, технической воды – 103,2 м3/период. Проектируемые ВЭУ не нуждаются в системах водопотребления/водоотведения. Объем водопотребления на период эксплуатации останется прежним. Водоснабжение существующего здания ЦРП "Ерейментау" осуществляется привозной водой питьевого качества (согласно ГОСТ Р51232). Объем водопотребления на период эксплуатации 91,25 м3/год. Данные объёмы водопотребления являются ориентировочными, при разработке проектной документации они будут уточняться. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных источников и сбросы предприятием не осуществляются. Основные направления использования воды: на хозяйственно-бытовые нужды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.;

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 Зелёные насаждения на участках проектируемого строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений производится не будет. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Участок проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На этапе строительства используются строительные материалы: щебень (ориентировочное количество 8100 т/период), ПГС (ориентировочное количество 2257 т/период), бетон-300 м3, электроды (ориентировочный расход около 0,742 т/период), лакокрасочные материалы (0,84 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Использование вышеперечисленных материалов и ресурсов на период строительства ориентировочно III квартал 2025 г. – IV квартал 2025г. На период эксплуатации теплоснабжение электрическое. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют в виду того, что намечаемая деятельность не предусматривает их использование. Использование невозобновляемых ресурсов в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов не планируется..

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) Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства выбрасывается 24 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.0000013 т/пер, бенз(а)пирен - 0.000000203 т/пер.; 2 класса: марганец и его соединения – 0.0012776 т/пер, азота диоксид – 0.1602036 т/пер., фториды газообразные – 0.0001815 т/пер; фториды неорганические плохорастворимые - 0.0007986 т/пер., формальдегид - 0.0026549 т/пер., мазутная зола ТЭС - 0.0000046 т/год; 3 класса: железо оксиды – 0.022982 т/пер., диметилбензол – 0.1913249 т/пер., метилбензол - 0.1449531 т/пер, взвешенные частицы – 0.0537015 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% -

0.1059323 т/пер., сера диоксид – 0.0208762 т/пер; азота оксид - 0.0248594 т/пер; олова оксид - 0.0000006 т/пер., сажа - 0.0132746 т/пер. циклогексанон – 0,0002782 т/пер.; 4 класса опасности: ацетон – 0.0320595 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0.0763729 т/пер; углерод оксид - 0.1444076 т/пер, бутилацетат -0.1086819 т/пер.; не классифицируемые: уайт-спирит - 0.1207818 т/пер., 2-Этоксизэтанол -0.0003726 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 1.225981403 т/период. На период эксплуатации эмиссии загрязняющих веществ не осуществляются. - Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными, при разработке РП количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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 Сбросы в период строительных работ не производятся. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемые ВЭУ не нуждаются в системах водопотребления/водоотведения. Для нужд обслуживающего персонала предусматриваются существующие системы водопотребления/водоотведения здания ЦРП ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.». Веществ, 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 нет..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 строительства образуются следующие виды отходов: при сварочно-монтажных работах образуются огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0,011 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код 08 01 11\*) – 0,036 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются коммунальные отходы: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)- 0,938 т/пер. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код 15 02 02\*)- 0,127 т/период; Отходы строительства: смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Код 17 09 04) =7,2 т/период. Металлолом, отходы смешанных металлов ( код 17 04 07) = ориентировочное количество 1,2 т/период. Отходы временно складированы в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Количество образующихся отходов составляет: 9,512 т/год. На период эксплуатации образование отходов связано с эксплуатацией и обслуживанием ВЭУ. Учитывая тот факт, что проектируемые ВЭУ являются резервным оборудованием, то значительного изменения в составе и количестве отходов ТОО «Golden Energy Corp.» не ожидается. На период эксплуатации при сварочно-монтажных работах образуются огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0.0015 т/год., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код 08 01 11\*) – 0.033 т/год., в процессе жизнедеятельности персонала образуются коммунальные отходы: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 0,45 т/год. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код 15 02 02\* )- 0,064 т/год. Количество образующихся отходов составляет: 0,5485 т/год. Отходы временно складированы в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются: от РГУ Департамент экологии по Акмолинской области – получение заключения о сфере охвата по намечаемой деятельности; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области – отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Протоколе и Заключении о сфере охвата; - РГУ «Тобыл-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Заключении о сфере охвата; а также другие предложения, рекомендации, замечания и согласования с областными и районными организациями, чьи интересы затрагивает проектируемое строительство..

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) Согласно данным Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Акмолинской области (взято по г. Степногорск - ближайшем населенному пункту, где осуществляются регулярные наблюдения за состоянием ОС) за 1 полугодие 2025 года, уровень загрязнения атмосферного воздуха, в целом оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 0,8 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень). Максимально разовые концентрации ЗВ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ЭВЗ и ВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Превышений максимально - разовых и среднесуточных ПДК не наблюдались. Наблюдения за качеством поверхностных вод по г. Астана и Акмолинской области проводились в 28 створах 10 водных объектах (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылышкты, Шагалалы, Нура и канал Нура-Есиль). За 1 квартал 2025 года качество вод в реке Есиль относятся к 3 классу, в реках Нура, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Шагалалы относятся к 4 классу, в канале Нура-Есиль относятся к 5 классу, в реках Акбулак, Сарыбулак, Аксу, Кылышкты относятся к 6 классу. Основными загрязняющими веществами в водных объектах г. Астана и Акмолинской области являются хлориды, магний, минерализация, железо общее, марганец, фосфор общий и цинк растворенный. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения за 1 квартал 2025 года на территории Акмолинской области и по городу Астана не было обнаружено. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05 – 0,24 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,5 – 2,7 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно допустимый уровень. В населенных пунктах Акмолинской области ведутся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды РГП «КазГидромет», дополнительных исследований, учитывая специфику намечаемой деятельности, не требуется.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Данные негативные воздействия кратковременные. Залповые выбросы отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия на период строительства и эксплуатации: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.

использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления. Для предотвращения аварийных ситуаций разрабатываются правила безопасной эксплуатации и правила техники безопасности. Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противоаварийных норм и правил: – обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ; – строгое выполнение принятых в отрасли правил техники безопасности; – регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправного оборудования. При соблюдении правил техники безопасности и правил технической эксплуатации на всех участках работ при регулярных проверках оборудования аварийные ситуации сводятся к минимуму или исключаются полностью. Для устранения последствий разлива ГСМ предусмотрены ящики с песком. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектируемые ветрогенераторы будут использоваться в качестве резервных, на случай поломки основного оборудования. В связи с данным обстоятельством они будут расположены на свободной территории существующей ВЭС ТОО «Golden Energy Corp.», в пределах границ выделенного землеотвода. В определении мест расположения устанавливаемых ВЭУ учитывались следующие аспекты: - скорость, тип, направление, плотность и периодичность ветра; - особенности местного рельефа; - оптимизированное расстояние между ВЭУ с целью максимизации выработки электроэнергии и минимизации потерь от эффекта их взаимного аэродинамического затенения; - оптимизированное расстояние между ВЭУ и существующими автопроездами и ВЛ-20кВ. - высоты проектных сооружений и здания. Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, мест расположения объекта не рассматривались..

- 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):

Омашева А.П.

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



