

KZ03RYS00581347

28.03.2024 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 "Aspan Energo", 050060, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 162, Нежилое помещение 272, 221140020471, ЯН ФУГАНЬ, +77064143770, aspan.energo@bk.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) Намечаемая деятельность – Строительство ветровой электрической станций мощностью 50 МВт в районе г. Аркалык Костанайской области. В состав работ входят: - Устройство восьми ветроэнергетических установок (ВЭУ), мощностью 6250 кВт каждая (общая мощность составит 50 МВт); - Строительство усилительной станции 110 кВ; - Воздушная линия 110 кВ протяженностью 10 км; - Устройство восьми подстанций коробчатого типа 6900 кВА; - Установка главного трансформатора SZ-18-63000/110 и др. Согласно разделу 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, для намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду не является обязательным. Согласно п. 1.6 и п. 10.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы) и передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт), относятся к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по данному объекту ранее 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в районе города Аркалык Костанайской области. Координаты участка проектирования: 1: 50°13'59.22"СШ; 67°00'58.94"ВД; 2: 50°11'47.90"СШ; 67°02'03.53"ВД; 3: 50°10'46.05"СШ; 67°02'24.90"ВД; 4: 50°11'57.76"СШ; 67°03'04.38"ВД; 5: 50°10'59.44"СШ; 67°03'30.36"ВД. Ближайший населенный пункт – г.Аркалык расположен на расстоянии более 3 км в северо-западном направлении от участка размещения объектов намечаемой деятельности. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обоснован высоким ветропотенциалом района. В связи с чем, другие места размещения объекта не рассматривались. Непосредственно на участке намечаемой деятельности водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект к участку проведения работ р. Аркалыксай, расположен на расстоянии более 2000 м в северо-западном направлении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В составе ветропарка проектируемой ВЭС предусмотрены: - Устройство восьми ветроэнергетических установок (ВЭУ), мощностью 6250 кВт каждая (общая мощность составит 50 МВт), с высотой мачты 100 м.; - Строительство усилительной станции 110 кВ; - Воздушная линия 110 кВ протяженностью 10 км; - Устройство восьми подстанций коробчатого типа 6900 кВА; - Установка главного трансформатора SZ-18-63000/110 и др. Получаемая продукция – электрическая энергия. Общая проектная мощность – 50 МВт. Получаемую электрическую энергию планируется использовать в целях электроснабжения различных объектов г. Аркалык в частности и Костанайской области в целом..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Период эксплуатации: Для получения электрической энергии поток ветра с помощью лопастей преобразовывается во вращательное движение главного вала ветровой турбины и передается на ротор генератора. Ветроэнергетическая установка состоит из ветрового колеса, системы передачи, системы выработки электроэнергии, ветроизмерительной системы, гидравлической и тормозной системы, системы охлаждения и смазки, кожуха машинного отделения и седла машинного отделения, башни и фундамента, системы управления и защиты, системы связи и так далее. Мощность одной ВЭУ – 6,25 МВт, общая мощность составит – 50 МВт. Высота мачты ВЭУ составит 100 м. Для реализации ветроэнергетических процессов предусмотрено устройство трансформаторных подстанций для преобразования электрической энергии, а также устройство усилительной станции для повышения мощности системы. В целях передачи выработанной электрической энергии предусматривается строительство ВЛ 110 кВ, протяженностью 10 км. В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности источников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух не будет. Период строительства: В целях реализации намечаемой деятельности, предполагается выполнение следующих видов работ: земляные работы, инертные материалы, гидроизоляционные работы, укладка асфальта, сухие строительные смеси, электросварочные, газорезательные, паяльные работы, сварка полиэтиленовых труб, газопламенная горелка, металлообработка, малярные, буровые работы, деревообрабатывающее оборудование, транспортные работы, компрессор, дизельная электростанция. Применение вышеперечисленных технических и технологических решений по реализации намечаемой деятельности (виды проводимых работ и применяемого оборудования) сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало проведения строительно-монтажных работ по объекту будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 3 квартал 2024 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 12 месяцев. Ориентировочный срок эксплуатации – 100 лет. Предположительная дата постутилизации объекта – 2125 год..

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 В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в районе города Аркалык Костанайской области. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Ориентировочно, для целей намечаемой деятельности, будет использован один земельный участок площадью 2,487 га (учетный квартал 12-282-086). Предполагаемое целевое назначение - для

строительства и эксплуатации ветровой электрической станции, подъездных автомобильных дорог и линий электропередач Срок временного возмездного долгосрочного землепользования до 49 лет (ориентировочно до 2073 года). Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Предполагаемый срок начала использования земельных участков 3 квартал 2024 года. ;

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 В период эксплуатации и СМР рассматриваемого объекта в качестве источника водоснабжения (хозяйственно-бытового и технического) принята система привозной воды, так как в районе проектируемого объекта отсутствует сеть водоснабжения. Привозная вода будет доставляться автоцистерной и сливаться в баки чистой воды. Вода будет доставляться из ближайших централизованных водопроводных сетей на договорной основе со специализированной организацией. Также будет использоваться бутилированная вода из торговой сети. Непосредственно на участке намечаемой деятельности водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект к участку проведения работ р. Аркалыксай, расположен на расстоянии более 2000 м в северо-западном направлении. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах рассматриваемой территории компетентными органами не устанавливались. Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), для водного объекта принимается размер водоохранной полосы 35 метров, водоохранной зоны – 500 м. Объект расположен вне водоохранной зоны и полосы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ;

объемов потребления воды В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 380 м3) и технические (всего – 2000 м3) нужды. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водопотребление воды питьевого качества составит 100 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение объекта намечаемой деятельности в период эксплуатации не требуется. В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др.бытовых целях) и технические (пылеподавление, уход за бетоном) нужды. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.;

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 Растительность участка реализации намечаемой деятельности степная, травянистая: полынь, типчак, ковыль в логах и балках, мелкий кустарник. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. В случае выявления необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере. ;

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

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу РК животные. Так же отсутствуют пути миграции и места концентрации животных. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу РК животные. Так же отсутствуют пути миграции, места концентрации животных. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребность рассматриваемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует. В период строительно-монтажных работ предположительно будут использованы: песок в количестве 1800 м<sup>3</sup>, песчано-гравийная смесь (ПГС) в количестве 5205 м<sup>3</sup>, гравий – 1890 м<sup>3</sup>, щебень – 5580 м<sup>3</sup>, которые будут приобретены у сторонних организаций. Период использования инертных материалов не превысит 7 месяцев. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет мощностей проектируемой ВЭС. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет использования передвижных электростанций на дизельном топливе. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ автотранспортом будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов, за исключением необходимых в период СМР общераспространенных полезных ископаемых (песок, ПГС, щебень, гравий), которые будут приобретены у сторонних организаций. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - отсутствуют..

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) На период эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ ожидаются: 21,2 т, в том числе твердые – 17,4 т, жидкие и газообразные – 3,8 т. Всего 28 наименований ЗВ. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), кальций хлорид (4 класс опасности) кальций оксид, марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), бензин (4 класс опасности), скипидар (4 класс опасности), уайт-спирит, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего, свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности)..

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 Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность..

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 эксплуатации ВЭС будут образовываться отходы общим объемом 13 т/год. Из них: - Отходы уборки улиц – 6 т/год. Будут образовываться в процессе уборки улиц. Код: 20 03 03 (неопасные). - Смешанные коммунальные отходы – 5 т/год. Будут образовываться в процессе санитарно-бытового обслуживания персонала. Код: 20 03 01 (неопасные). - Отработанное трансформаторное масло – 2 т/год. Будет образовываться в процессе обслуживания трансформаторов. Код: 13 03 10\* (опасные). В процессе строительства ВЭС будут образовываться отходы общим объемом 20,5 т/год. Из них: - Смешанные коммунальные отходы – 6 т/год. Будут образовываться в процессе санитарно-бытового обслуживания рабочих. Код: 20 03 01 (неопасные). - отходы сварки – 1 т/год Будут образовываться в процессе сварочных работ. Код: 12 01 13 (неопасные). - Металлолом – 4 т/год. Будет образовываться в процессе строительных работ. Код: 17 04 05 (неопасные). - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 1 т/год. Будет образовываться в процессе проведения малярных работ. Код: 15 01 10\* (опасные). - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 1,5 т/год. Будет образовываться в процессе проведения строительных работ. Код: 15 02 02\* (опасные). - Смешанные отходы строительства – 7 т/год. Будут образовываться в процессе проведения строительных работ. Код: 17 09 04 (неопасные). Временное хранение СКО (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе спец.организациям. Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе спец.организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Костанайской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан; - Оформление согласований с владельцами земельных участков, землепользователями, местными органами, органами по земельным отношениям и землеустройству района и области, планируемого размещения ВГУ и прочего..

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 сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Костанайской области за 2023 год). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в городе Аркалык в 2023 году проводились на 1 автоматической станции. По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный, определялся значением НП равным 5% (повышенный уровень) по диоксиду азота; СИ 8,1 (высокий уровень) по озону. Среднемесячные концентрации диоксида азота – 3,22 ПДКс.с., загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации диоксида серы – 4,91 ПДКм.р., оксида углерода – 7,56 ПДКм.р., озона – 8,13 ПДКм.р., диоксида азота – 1,71 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не

превышали ПДК. (таблица 10). Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены. Погодные условия Костанайской области в зимний период определяются действиями сибирских холодных антициклонических образований, которые устанавливают малооблачную и морозную погоду. В свою очередь активные циклоны со стороны внутреннего Казахстана могут вызывать непродолжительные оттепели и, как правило, сопровождаются сильными ветрами. Средние температуры в январе составляют -15...-17 градусов, не исключены понижения до -40 и ниже. Лето всегда теплое, с умеренным количеством дождей и гроз. Средние температуры в июле составляют +21...+22 градуса, в горной местности +15...+17 градусов. Преобладают малооблачные и сухие дни. Среднегодовая норма осадков составляет от 350 до 650 мм. Средняя годовая температура воздуха - + 2,1°C. Абсолютный максимум температуры воздуха - + 42°C. Абсолютный минимум температуры воздуха - -43,1°C. Естественных водоёмов в районе города Аркалык практически нет, за исключением двух пересыхающих малых рек Акжар (в северной части города) и Аркалыксай (в южной части города), протекающих с востока на запад. Наблюдения за качеством поверхностных вод, согласно сведениям РГП «Казгидромет» на реках Акжар и Аркалыксай не проводятся. Ближайший водный объект к участку проведения работ - р. Аркалыксай, расположен на расстоянии более 2 км в северо-западном направлении. Аркалыкский район расположен в зоне теплых, сухих степей. Почвы темно-каштановые глинистые, суглинистые и супесчаные, карбонатные, часто солонцеватые. Растительность степная, травянистая: полынь, типчак, ковыль в логах и балках, мелкий кустарник. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований - отсутствует..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данным настоящего заявления, как возможные были определены 2 типа воздействий, как невозможные – 25 типов воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - Образование опасных отходов (на период проведения работ по реконструкции кровли); - Осуществление деятельности в черте населенного пункта. По вышеперечисленному, определенному по результатам ЗОНД, возможному виду воздействий, была проведена оценка его существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, данный вид возможного воздействия, на основании критериев пункта 28 Инструкции признан несущественным..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы с Российской Федерацией составляет около 410 км) 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 В соответствии с подпунктом 5) пункта 2 статьи 130 Экологического Кодекса, производство энергии из возобновляемых источников энергии (солнечной энергии, энергии ветра, гидро-, геотермальной энергии, биомассы, водорода) относится к «зеленым» технологиям, т.е. экологически безопасным технологиям производства, созданным на основе современных достижений науки, учитывающие экологические, экономические, социальные аспекты устойчивого развития. В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливомоечной машины

(для предотвращения пыления на дорогах). В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3.

Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления. 6. Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При выборе места размещения объекта намечаемой деятельности, а также учитывая установленную мощность станции и расположение площадки ВЭС, было рассмотрено несколько вариантов выдачи мощности станции в сети Костанайской области. Выбранный вариант предоставлял более высокую надежность в сравнении с другими вариантами.. В соответствии с подпунктом 5) пункта 2 статьи 130 Экологического Кодекса, производство энергии из возобновляемых источников энергии (солнечной энергии, энергии ветра, гидро-, геотермальной энергии, биомассы, водорода) относится к «зеленым» технологиям, т.е. экологически безопасным технологиям производства, созданным на основе современных достижений науки, учитывающих экологические, экономические, социальные аспекты устойчивого развития. В целом, реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения. На основании вышесказанного, альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не рассматриваются..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

**ЯН ФУГАНЬ**

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



