

KZ54RYS00237146

18.04.2022 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 "Borey Energo" (Борей Энерго), 050040, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, Булаксайский с.о., с.Булаксай, улица Окжетпес, строение № 4, 190740012263, СЮ МИН ФЕНГ, +77273558844, Rustem.Aldzhiparov@visor.kz

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) В состав строительства объектов ВЭС-2 50 МВт ветровой электрической станции мощностью 206 МВт вблизи села Булаксай, Аршалынского района Акмолинской области, входят: ☐ Основные технологические решения ВГУ (5000 кВт – 10 установок,); ☐ Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; ☐ Внутриплощадочные автомобильные дороги; ☐ Внутриплощадочные ВОЛС. Согласно раздела 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 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), 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. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. 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) Ранее на проект «Строительство ветровой электрической станции мощностью 156 МВт, вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области и подключение к КРУЭ-110кВ ПС 220кВ Шыгыс АО «Астана-РЭК» (ВЭС-2 50 МВт)» было получено заключение скрининга KZ26VWF00056435 от 30.12.2021г. В настоящий момент внесены изменения в мощности устанавливаемого

оборудования, в связи с чем изменилось и наименование проекта. В настоящий момент наименование проекта: «Строительство ветровой электрической станции мощностью 206 МВт, вблизи села Булаксай Аршалынского района Акмолинской области и подключение к КРУЭ-110кВ ПС 220кВ Шыгыс АО «Астана-РЭК. Строительство ПС 35/110 кВ «Борей» с ЛЭП 110 кВ в Акмолинской области. Строительство ВЭС 100 МВт «Борей» в Акмолинской области. ВЭС Борей-2».

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 Аршалынском районе Акмолинской области, рядом с с. Булаксай, в 40 км от г. Нур-Султан. Координаты центра участка проектирования: 51°16'59.46"С северной широты и 72° 3 '48.98"В восточной долготы. Расстояние от границ участка проектирования до ближайшего населенного пункта (с.Булаксай) составляет 0,6 км. Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – озеро Кызылколь составляет около 1100 м в северо-восточном направлении. Все проектируемые объекты ВЭС-2 расположены на территории земельных участков Аршалынского района Сарабинского сельского округа. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Подробные предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности представлены в разделе 5 прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf. В состав строительства объектов ВЭС-2 50 Мвт ветровой электрической станции мощностью 206 МВт вблизи села Булаксай, Аршалынского района Акмолинской области, входят: ☐ Основные технологические решения ВГУ (5000 кВт – 10 установок,); ☐ Внутриплощадочные КЛ-35кВ сбора мощности; ☐ Внутриплощадочные автомобильные дороги; ☐ Внутриплощадочные ВОЛС..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Подробные предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности представлены в разделе 6 прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf. В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности в рамках ВЭС-2 источников выделения загрязняющих веществ не будет. В целях реализации намечаемой деятельности, в период строительства, предполагается выполнение следующих видов работ связанных с эмиссиями в окружающую среду: 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. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало проведения строительно-монтажных работ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – второй квартал 2022 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 11,5 месяцев..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Аршалынском районе Акмолинской области, рядом с с. Булаксай, в 40 км от г. Нур-Султан. Участок проектирования расположен на свободной от застройки территории. Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Предполагаемы срок начала использования земельных участков второй квартал 2022 года. На основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 71 Экологического Кодекса, инициатор намечаемой деятельности вправе в порядке, установленном земельным законодательством РК, обратиться за резервированием земельного участка (земельных участков) для осуществления намечаемой деятельности на период проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.;

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 принята система привозной воды, так как в районе проектируемого объекта отсутствует сеть водоснабжения. Привозная вода будет доставляться автоцистерной и сливаться в баки чистой воды. Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – озеро Кызылколь составляет около 1100 м в северо-восточном направлении. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров, минимальная ширина водоохранной полосы – 35 метров. Таким образом, участок расположения намечаемой деятельности расположен в не минимальных границ водоохранных зон и полос водных объектов. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Намечаемая деятельность будет проходить согласование с бассейновой инспекцией. ;

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 – 240 м³) и технические (всего – 1852 м³) нужды. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водопотребление воды питьевого качества составит 18,25 м³/год; 0,05 м³/сут. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др.бытовых целях) и технические (пылеподавление, уход за бетоном) нужды. На стройплощадке предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения. В период эксплуатации рассматриваемого объекта вода будет использоваться только на хозяйственно-бытовые нужды. Общее водоотведение составит 18,25 м³/год; 0,05 м³/сут. Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения.;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Более подробно информация по данному пункту приведена в разделах 12.27.4 и 15 прикрепленного Заявления в формате PDF. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. В случае выяснения 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 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. 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.;

б) 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 1529,03 м³, песчано-гравийная смесь (ПГС) в количестве 51723,23 м³, гравий – 1500,32 м³, щебень – 55042,38 м³, которые будут приобретены у сторонних организаций. 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 будет осуществляться автотранспортом 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), 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 выброса загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ ожидаются: 106.44877195 т, в том числе твердые – 96.934567 т, жидкие и газообразные – 9.51420495 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)..

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..

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. На период эксплуатации объектов намечаемой деятельности предполагается образование двух наименований отходов, в процессе СМР - 3х. Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования представлены в таблице 9.2. прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf. В процессе эксплуатации объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Смет с территории – 50,0 т/год (образуется в процессе уборки территории); - ТБО – 0.15 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала).

Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - Остатки и огарки сварочных электродов – 0,5 т/пер.СМР (образуются при проведении сварочных работ); - Отходы кабеля – 2,0 т/пер.СМР (образуется в процессе электротехнических работ); - ТБО – 2,875 т/пер.СМР (образуются в результате жизнедеятельности рабочих). Временное накопление отходов (сроком не более шести месяцев, для ТБО – не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах и на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям..

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 «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Акмолинской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан; - КГУ «Цент по охране и использованию историко-культурного наследия» Управления культуры архивов и документации Акмолинской области; - Отдел ветеринарии Аршалынского района Акмолинской области; - Оформление согласований с областными и республиканскими организациями, государственными органами, владельцами инженерных сооружений (пересечение железных дорог, линий связи, автодорог, ЛЭП и т.д.), и другими организациями, чьи интересы затрагивает рассматриваемое строительство; - 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) В Акмолинской области действует 19068 предприятий, осуществляющих эмисии в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 84,5 тысяч тонн. Количество зарегистрированных автотранспортных средств составляет 174922 тысяч единиц, главным образом легковых автомобилей. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Акмолинской области за 1 полугодие 2021 года) наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова, почв в Аршалынском районе не проводятся. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Акмолинской области проводились на 31 створах 11 водных объектов (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кышыкты, Шагала, Нура и канал Нура-Есиль). За 1 квартал 2021 года на территории Акмолинской области обнаружены 3 случая ВЗ: река Есиль – 2 случая ВЗ (хлориды, ХПК), река Жабай – 1 случай ВЗ (ХПК), река Сарыбулак – 11 случаев ВЗ (хлориды, магний, минерализация, ХПК, сероводород, растворенный кислород). Ряд полевых исследований были проведены, письма и заключения представлены в приложении А прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf. 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. Подробнее см. в разделе 12 прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf. Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, 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, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия. По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду, в рамках настоящего заявления, была проведена проводится оценка его существенности, результаты которой представлены в разделе 12 прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf..

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 275 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 результате выполнения работ по подготовке настоящего ЗОНД проектируемыми объектами был предусмотрен целый ряд природоохранных мероприятия по основным направлениям воздействий, которые подробно описаны в в разделе 15 прикрепленного к данному заявлению ЗОНД в формате pdf. 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 на рельеф местности. 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 маслом улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. .

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 объектов, а также учитывая установленную мощность станции и расположение площадки ВЭС, было рассмотрено несколько вариантов выдачи мощности станции в сети Акмолинской области. Выбранный вариант предоставлял более высокую

надежность в сравнении с другими вариантами. К тому же, согласно заданию на проектирование объекта, требования по вариантной разработке отсутствуют. 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 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..

- 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):

Сю Мин Фенг

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



