

KZ40RYS01143669

14.05.2025 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:

Филиал "Мангистау Пауэр Б.В.", 130200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАОЗЕН Г.А., Г.ЖАНАОЗЕН, Промышленная зона 2, строение № 76, 240741018666, РИМОЛЬДИ АНДРЕА, +7 7172 792800 +7 771 232 2444, mpvb@eni.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) Намечаемая деятельность – Проект " Гибридная Электростанция в Мангистау. Строительство ГПЭС 120 МВт. Очередь 4В. Объекты выдачи мощности ГПЭС". Рабочим проектом предусматривается строительство подстанции ПС 110/15кВ и двухцепной ВЛ-110кВ для нужд будущей газопоршневой станции ГПЭС 120 МВт в Мангистауской области. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – раздел 2 подпункт 10.2 - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт). .

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) Отсутствуют. Ранее процедура оценки 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 заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемый объект находится на территории промышленной зоны возле г. Жанаозен в Мангистауской области Республики Казахстан. Территория работ расположена в 139 км к северу от административного центра области - города Актау. Ближайшим населенным пунктом является город Жанаозен, расположенный в 5 км к западу от участка работ, вблизи автотрассы Актау-Жанаозен. Город Жанаозен областного подчинения находится в 144 км от областного центра г. Актау. Автомобильные дороги соединяют г. Жанаозен с ближайшей железнодорожной станцией Тенге, находящейся в 12 км от города. Объект расположен в степной равнинной части полуострова Мангышлак. Гидрографическая сеть на исследуемом участке отсутствует. Грунтовые воды залегают на глубинах более 4,5 м. Площадка размещения объектов размещается на выделенном земельном

участке. Площадка строительства свободна от застройки. Участок выбран в соответствии с Заданием на проектирование. Выбор участков является оптимальным, учитывает расположение существующих и проектируемых электротехнических объектов (ВЛ, подстанции, ГПЭС), возможность выбора других мест отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В проекте предусматривается: строительство открытого распределительного устройства (ОРУ) -110 кВ с установкой трех трансформаторов мощностью 120 МВА; строительство двух питающих воздушных линий ВЛ-110 кВ, присоединяемых к ПС 220/110/10 кВ «Узень» ячейки №3 и №4; строительство двух ячеек 110 кВ № 3 и № 4 на ПС 220/110/10 кВ «Узень». Проектируемая площадка строительства подстанции ПС-110/15 кВ ограждается по периметру бетонным ограждением с противоподкопной оградой высотой 2,5 м. Присоединение подстанции к действующим сетям 110 кВ осуществляется двумя одноцепными воздушными линиями с присоединением обеих цепей к ПС 220/110/10кВ «Узень». Линии выполняются на железобетонных промежуточных и металлических анкерно-угловых опорах проводом АС-300/43. ВЛ предусматривается двухцепная протяжённостью 150 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Схема электрическая принципиальная: Главная схема проектируемого ОРУ-110кВ выполнена по варианту - трехтрансформаторная. Принятая в проекте схема обеспечивает требуемую надежность электроснабжения потребителей в соответствии с категориями электроприемников в нормальном и послеаварийном режимах. Она также учитывает требования противоаварийной автоматики и дает возможность и безопасность проведения ремонтных и эксплуатационных работ на отдельных элементах схемы без отключения смежных присоединений. Силовые трансформаторы: К установке на ОРУ-110 кВ ПС -110/15 кВ, приняты 3 силовых двухобмоточных трансформатора мощностью 80 МВА. Данным проектом предусмотрена установка силовых трансформаторов Т-1, Т-2, Т-3 на проектируемые монолитные фундаменты. Проектом предусматривается установка порталных конструкций для возможности подключения шин ОРУ-110кВ к трансформаторам. Для предотвращения растекания масла и распространения пожара при повреждениях, проектом предусматриваются маслоприемники без отвода масла, выполненные с соблюдением необходимых требований. Для защиты силовых трансформаторов Т-1, Т-2, Т-3 от перенапряжений, проектом предусмотрена установка ОПН на шинах 110 кВ. Открытое распределительное устройство ОРУ-110 кВ: ОРУ-110 кВ предусматривается по типовой схеме №220-4Н « мостик с выключателями в цепях трансформаторов и не автоматической ремонтной перемычкой со стороны трансформаторов на базе компактного блочно-модульного здания производства ТОО «EPS»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2025 год, окончание – 2026 год. Эксплуатация – с 2026 года. Ориентировочный срок эксплуатации объекта - 25 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 Проектируемая подстанция расположена на земельном участке площадью 2,3872 га, предназначенном для размещения и обслуживания автономной электрогенерирующей станции. Для проектируемой ВЛ предусмотрен отвод земель площадью 2100 м2. Указанные земельные участки будут использованы с начала строительства в течение всего срока эксплуатации объекта (ориентировочно 25 лет). Согласно классификации по целевому назначению и разрешенному использованию участок строительства не попадает в зону приоритетного природопользования, на нем отсутствуют объекты историко-культурного наследия, месторождения полезных ископаемых.;

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 Проектируемые объекты находятся на расстоянии более 80 км от Каспийского моря и расположены за пределами водоохранной полосы и зоны моря. Система водоснабжения и водоотведения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В

проектируемых объектах водопотребители отсутствуют. При строительстве проектируемого объекта подрядная строительная организация должна обеспечить водой технологический процесс строительства и питьевые нужды работающего персонала. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество питьевой воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». На период строительства снабжение технической водой, в том числе, и на пылеподавление, уплотнение грунтов, приготовление растворов, планируется путем привоза технической воды поливочными машинами, согласно договору. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства все стоки по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения по договору. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производить не планируется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая»;

объемов потребления воды В период строительства: на питьевые нужды – 33 м³; на санитарно-гигиенические нужды – 495 м³; на технические нужды (пылеподавление, орошение площадки) – 71,616 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Бутилированная вода – для питьевых нужд. Техническая вода - для технических нужд (пылеподавление).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 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 На территории предполагаемого строительства проектируемых объектов зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируются. 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 проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. На период строительства будут использованы следующие ресурсы: ПГС (т) - 193, щебень (т) - 250, грунт - 490 (т); Электроды (т) - 0,2206; Краски, грунтовка, растворители, эмаль, лаки (т) - 1,921; Дизельное топливо (тонн) - 113,671; Бензин (тонн) - 3,932 и др. строительные материалы и конструкции. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски 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). При строительстве ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1-4 классов опасности: Железа оксид - к.о. 3 - 0,066 т/год; Марганец и его соединения - к.о. 2 - 0,00125 т/год; Азота диоксид - к.о. 2 - 0,1778 т/год; Азота оксид - к.о. 2 - 0,0224 т/год; Углерод черный (сажа) - к.о. 3 - 0,0123 т/год; Диоксид серы - к.о. 3 - 0,019 т/год; Углерод оксид - к.о. 4 - 0,1682 т/год; Фтористые газообразные соединения - к.о. 2 - 0,0001 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - к.о. 2 - 0,0002 т/год; Ксилол - к.о. 3 - 0,8321 т/год; метилбензол - к.о. 3 - 0,0151 т/год, Бенз/а/пирен - к.о. 1 - 0,00000022 т/год; 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) - к.о. - 0,0015 т/год, бутилацетат - к.о. 4 - 0,0034 т/год, Формальдегид - к.о. 2 - 0,0024 т/год; ацетон к.о. 4 - 0,219 т/год, бензин к.о. 4 - 0,001 т/год; Уайт-спирит - к.о. - 0,1127 т/год; Алканы C12-19 - к.о. 4 - 0,0599 т/год; Взвешенные вещества - к.о. 3 - 0,0047 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - к.о. 3 - 0,3423 т/год. Суммарный выброс загрязняющих веществ составит 2,06135022 т/год. На период эксплуатации выбросов ЗВ не ожидается. .

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. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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. Период строительства: Опасные отходы: промасленная ветошь - 0,127 т, тара из-под ЛКМ - 0,021 т. Неопасные отходы: огарки сварочных электродов - 0,0033 т, металлолом - 0,5 т, строительные отходы - 0,5 т, коммунальные отходы - 3,4375 т. Всего на период строительства - 4,5888 т. В период эксплуатации образование отходов не ожидается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области - Заключение государственной экологической экспертизы..

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). Атмосфера. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на близлежащей территории г. Жанаозен проводятся на 2 автоматических станциях. В целом определяется до 5 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) озон; 4) сероводород; 5) мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. Превышения среднесуточных ПДК не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Радиационный фон. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 4-х метеорологических станциях (Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен, Бейнеу), хвостохранилище Кошкар-Ата и на 1 автоматическом посту

(ПНЗ№2). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,15 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Мангистауской области осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,4 – 2,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. Поверхностные воды. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, отрицательное воздействие на них исключено. Почвы. В городе Жанаозен в пробах почв в районах спорткомплекса, школы №7, ДК нефтяников, магазина «Аден» и ТОО «Бургылау» концентрации кадмия – 0,022- 0,043 мг/кг, свинца – 0,0025-0,0043 мг/кг, меди – 0,41-0,67 мг/кг, хрома – 0,02-0,036 мг/кг и цинка находились в пределах 0,19-0,42 мг/кг и не превышали допустимую норму. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Необходимость проведения 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. Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов в продолжении ведения строительных работ будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Основными источниками выбросов и шума являются строительная техника и механизмы, работающие одновременно на площадке строительства. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. На этапе эксплуатации источники выбросов отсутствуют. Воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации допустимо принять как воздействие низкой значимости. Основными источниками шума будут являться силовые трансформаторы. Основными источниками электромагнитного излучения являются: трансформаторы, ОРУ и ВЛ. Принятые решения обеспечат уровни допустимого воздействия напряженности электромагнитного поля в рабочих зонах производственных зданий и на прилегающих территориях в соответствии с установленными требованиями. Воздействие физических факторов на окружающую среду оценивается как допустимое. Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Сбросы стоков в водные объекты не осуществляется. Воздействие на поверхностные, подземные воды оценивается как допустимое. Реализация проекта предусмотрена на урбанизированной территории, на землях населённых пунктов. Плодородный слой почвы на участках строительства отсутствует. Воздействие на почвы оценивается как допустимое. Предусмотрено накопление отходов на специально отведённых площадках с последующей передачей по договору специализированным организациям. Срок накопления не превышает 6 месяцев. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как незначительное. 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. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых производств и новых рабочих мест. 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. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации предусматриваются природоохранные мероприятия. Мероприятия по снижению вредного воздействия на этапе строительства: 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 строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления. Мероприятия по снижению негативного воздействия физических факторов на период эксплуатации: - рациональное с акустической точки зрения решение генерального плана объекта; - сосредоточение источников шума в отдельных комплексах на территории объекта; - выбор оборудования с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и на нормируемых территориях; - строгое соблюдение правил технической эксплуатации оборудования; - проведение своевременного планового и предупредительного ремонт с обязательным послеремонтным контролем параметров шума и вибрации. Предусмотрено использование сертифицированного электротехнического оборудования, средств связи и высоковольтных линий для защиты от электромагнитного излучения. Для снижения негативного воздействия на компоненты окружающей среды при обращении с отходами проектными решениями в период строительства и эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия: - соблюдение технологии и сроков строительства; - соблюдение норм технологического режима при эксплуатации; - недопущение захламления территории строительства и прилегающих к ней участков растительности производственным мусором, твердыми и жидкими отходами; - накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - утилизация всех видов отходов, не подлежащих вторичному использованию и переработке; - своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; - транспортировка отходов осуществляется с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов; - заключение контрактов со специализированными компаниями на утилизацию отходов производства и потребления. Мероприятия по уменьшению воздействия на подземные воды и недра в период эксплуатации объекта предусматривают: - запрет на слив отработанного масла в неустановленных местах; - твердое покрытие территории объекта; - антикоррозионная защита металлических конструкций; - контроль за техническим состоянием сооружений при эксплуатации оборудования с целью недопущения утечек ГСМ на подстилающую поверхность и смыва..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Участок выбран в соответствии с Задаaniem на проектирование. Выбор участков является оптимальным, учитывает расположение существующих и проектируемых электротехнических объектов (ВЛ, подстанции, ГПЭС) возможность выбора других мест отсутствует. Объекты функционально связаны между собой и расположены в пределах Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Усеналиев Таалайбек Асанбекович

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



