

KZ47RYS00222819

10.03.2022 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 "Hub Energy", 040700, Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Энергетический с.о., с.Отеген батыра, улица Титов, дом № 51, 190140030309, ГОРПИНИЧ ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ, +7(701)744 38 88, hubenergykz@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) Проектом «Строительство присоединения Логистического центра в Илийском районе Алматинской области мощностью 120 МВт» предусматривается строительство: ПС 220/110/10 кВ Логистический центр с двумя трансформаторами, двухцепной ВЛ 220 кВ «ПС 500/220/10 кВ Алма»-«ПС 220/110/10 кВ Логистический центр» протяженностью 3,748 км, расширение ОРУ 220 кВ на существующей ПС 500/220/10 кВ Алма. Согласно Приложения 1 Раздел 2 п.10.2 «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)» к Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность входит в перечень видов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий 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) Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду для данного проекта 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 процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного проекта не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В период 2020-2023 гг. в Илийском районе Алматинской области в 3-х км от села Отеген-Батыр поэтапно реализуется инвестиционный проект строительства логистического центра площадью 115 га. Район расположения логистического центра является перспективным также для развития агропромышленного сектора: ТОО «Zhetysu Коу», ТОО «Шин-Лайн», региональный центр развития Алматинской области и др. (100 га). В связи с расширением предпринимательской деятельности в данном районе намечается рост электрической нагрузки. В целях обеспечения внешнего электроснабжения логистического центра были рассмотрены 4 варианта, из которых

был выбран наиболее экономически выгодный и технически осуществимый вариант сооружения новой ПС 220/110/10 кВ Логистический центр с присоединением к ОРУ 220 кВ ПС 500/220/10 кВ Алма двумя ЛЭП 220 кВ. Учитывая необходимость минимальных затрат на передачу электроэнергии, строительство объектов планируется на землях севернее села Косозен Илийского района Алматинской области..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектные решения приняты в соответствии с п.1.1 технических условий АО «KEGOC» № 01-24-02-05/5280 от 06.08.2019г. (прилагаются) и согласно «Схеме внешнего электроснабжения Логистического центра в Илийском районе Алматинской области», разработанной ТОО «ENERGY SYSTEM RESEARCHES» в 2019 году и согласованной АО «KEGOC» письмом № 01-24-02-05/5084 от 29.07.2019 г. Мощность присоединения ПС 220/110/10 кВ Логистический центр к существующей ПС 500/220/10 кВ Алма составит 120 МВт, в том числе с учетом потребности в электроснабжении для логистического центра – 60 МВт, для остальных потребителей – 60 МВт. На ПС 220/110/10 кВ Логистический центр устанавливаются два силовых автотрансформатора мощностью 160 МВА типа АТДЦТН-160000/220/110 У1, а также два регулировочных трансформаторов мощностью 63 МВА. ОРУ 220 и 110 кВ типа КТПБ(К) АО ВО «Электроаппарат» предусмотрены с использованием оборудования с удельной эффективной длиной пути утечки подвесной и внешней изоляции электрооборудования не менее 2,0 см/кВ, оборудования 10 кВ – 2,35 см/кВ, поставляются в комплекте и монтируются на площадке строительства. Общая протяженность проектируемой двухцепной ВЛ 220 кВ - 3,748 км. Количество углов поворота – 11. На ВЛ 220 кВ приняты антикоррозийные провода марки АС 300/39. В качестве грозозащитного троса приняты ОКГТ-ц-1-1...24 (G.652)-11,2/85, ТК-11-Г-1-Ж-Н-1372(140). Энергоснабжение части потребителей будет осуществляться от шин 10 кВ ПС 220/110/10 кВ Логистический центр, а часть потребителей в перспективе по другим проектам, будет запитываться по ВЛ 110 от ПС 220/110/10 кВ Логистический центр. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На территории площадки ПС 220/110/10 кВ Логистический центр размещаются: ОРУ 220 кВ, 110 кВ, ЗРУ 10 кВ, совмещенное с ОПУ; силовые автотрансформаторы мощностью 160 МВА – 2 шт.; регулировочные трансформаторы мощностью 63 МВА – 2 шт.; однопролетный портал на ОРУ 220 кВ -6 шт.; на ОРУ 110 кВ пятипролетный линейный портал – 1 шт., двухпролетный линейный портал-1 шт., однопролетный линейный портал-1шт; шинный мост 110кВ – 2 шт.; шинный мост 10 кВ – 2 шт.; реактор дугогасящий – 2 шт.; прожекторные мачты с молниеотводом – 5 шт.; железобетонные кабельные каналы и лотки; насосная станция пожаротушения; пожарный резервуар на 108 м³ - 2 шт.; септик емкостью 6,6 м³; маслоуловитель емкостью 78 м³; туалет для обслуживающего персонала. Основные технические решения по ВЛ 220 кВ: сборка и установка анкерно-угловых опор массой до 20 т (1У220-4т, 1У220-4т+5) – 12 шт.; установка промежуточных опор массой до 10 т (2П220-2т-11.5, 2П220-2т-5.0) – 12 шт.; провод АС300/39 – 23,52 км; трос ТК-9.1-Г-1-Ж-Н-1372 (140) – 3,92 км; грозозащитный трос, с встроенным оптическим волокном ОКГТ-ц-1-1...24(G.652)-11,2/85 (код 0259) – 4,10 км; муфта МОПГ-М – 2 комплекта. Расширение ОРУ 220 кВ на существующей ПС 500/220/10 кВ Алма выполняется на 2 линейные ячейки. На площадке объекта проектируются следующие основные сооружения: ОРУ 220 кВ – 1 шт.; прожекторная мачта ПМС-30,5 – 1 шт. Существующие сооружения на площадке объекта: ОРУ-220 кВ; ОРУ-500 кВ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства объекта планируется на IV квартал 2022 года. При общей продолжительности строительства 24 месяца завершение строительства объекта предполагается в IV квартале 2024 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ПС 220/110/10 кВ Логистический центр будет размещена на земельном участке площадью 5 га. Расширение ОРУ 220 кВ на ПС 500/220/10 кВ Алма планируется в пределах существующего земельного отвода (0,417 га). Потребная площадь земельного отвода для ВЛ 220 кВ составляет: по пашне постоянный отвод - 0,1771 га, временный отвод – 7,093 га; по просеке временный отвод - 0,104 га.;

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. Водоснабжение для технических нужд ПС 220/110/10 кВ Логистический центр предусмотрено привозной водой. Для хозяйственно-бытовых нужд в блочно-модульном здании ЗРУ 10 кВ, совмещенном с ОПУ в бытовом помещении, устанавливается прямоугольная пластиковая емкость объемом 1500 л. Питьевое водоснабжение предусмотрено привозной бутилированной водой. Ближайший водный объект – река Каскелен протекает на расстоянии 1,3 км от проектируемой ПС Логистический центр. Объект строительства не затрагивает территорию водоохранной зоны и полосы реки (согласование с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией прилагается).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Вода питьевого и непитьевого качества.;

объемов потребления воды На технические нужды 4772,51 м³; на хоз-питьевые нужды 41,04 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов отсутствуют;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет необходимости, отсутствуют.;

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 Зеленые насаждения по проектируемой трассе ВЛ 220 кВ, на участке расширения ОРУ 220 кВ существующей ПС «Алма» и площадке строительства ПС Логистический центр отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений не требуется.;

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

объемов пользования животным миром нет необходимости, отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет необходимости, отсутствуют. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет необходимости, отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет необходимости, отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Станцией разгрузки и складирования тяжеловесного оборудования для строительства определена железнодорожная станция «Медеу», на которой имеются необходимые для хранения и складирования железнодорожные тупики. От места разгрузки транспортировка грузов автотранспортом производится по дорогам общего пользования. Протяженность провоза составляет около 35 км. Карьеры нерудных материалов (щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь) находятся в районе с. Косозен, в 3 км от ПС «Алма». Потребность в природных ресурсах составляет: щебень 420,21 м³; гравий 64,151 м³; песок 12852,746 м³; песчано-гравийная смесь 45739,27 м³ для завершения строительства. Основное высоковольтное оборудование принимается Европейского производства, стран СНГ и Республики Казахстан, и поставляется фирмой-победителем конкурса на поставку оборудования. Силовые автотрансформаторы и линейные регулировочные трансформаторы приняты производства ООО «Сименс Трансформатор». Токоограничивающие реакторы 10 кВ приняты производства «МВЗ-Электро» г. Екатеринбург. В качестве источников электроснабжения на площадках, удаленных от доступных сетей, используются передвижные электростанции. ;

7) 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) Объем выбросов в период строительства составит 27,9346675 тонн, в том числе по

веществам (тонн): Железо (II, III) оксиды (3 класс) 0,0764607144; Марганец и его соединения (2 класс) 0,0047272249; Медь (II) оксид (2 класс) 0,0000000946; Никель оксид (2 класс) 0,000000126; Азота (IV) диоксид (2 класс) 0,3214671102; Азот (II) оксид (3 класс) 0,0481814317; Озон (1 класс) 0,000000134; Углерод (Сажа) (3 класс) 0,0217565991; Сера диоксид (3 класс) 0,093366597; Углерод оксид (4 класс) 0,723651439; Фтористые газообразные соединения (2 класс) 0,00091861; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) 0,003698489; Диметилбензол (3 класс) 0,34703677; Метилбензол (3 класс) 0,138182425; Бенз(а)пирен (1 класс) 0,000000367; Бутилацетат (4 класс) 0,068046923; Формальдегид (2 класс) 0,0031367353; Пропан-2-он (4 класс) 0,138767626; Циклогексанон (3 класс) 0,00001402; Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс) 0,04712768; Керосин (нет класса) 0,0404; Сольвент нафта (нет класса) 0,000136; Уайт-спирит (нет класса) 1,25952207; Углеводороды предельные C12-19 (4 класс) 0,1045508268; Взвешенные вещества (3 класс) 0,380332; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) 24,112837487; Пыль абразивная (нет класса) 0,000348. Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут определены по календарному графику работ. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют. Выбросы в период эксплуатации объекта отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод в водные объекты, пруды-испарители и на рельеф местности отсутствует. На строительной площадке используются контейнерные (инвентарные) санузелы, биотуалеты..

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 Всего образуется отходов 2,239 тонн, в том числе: отработанное компрессорное масло 0,057 т (эксплуатация компрессорных установок); огарки сварочных электродов 0,046 т (сварочные работы); жестяные банки из-под краски 0,545 т (лакокрасочные работы); промасленная ветошь 0,037 т (обтирка рук и деталей); твердые бытовые отходы 1,554 т (жизнедеятельность работников). Количество строительных отходов принимается по факту образования. 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 Экологическое разрешение на воздействие (для объекта II категории). Выдается управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области..

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) Посты наблюдения РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха на территории намечаемой деятельности отсутствуют. В пределах радиуса воздействия объекта строительства отсутствуют природные и искусственные водоемы. Земли района используются в основном под богарное земледелие..

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 Потенциальные опасности, связанные с риском проведения строительных работ имеют различную природу, происхождение, механизм, специфику воздействия на человека, оборудование и окружающую среду, а также потенциальные масштабы распространения на окружающем пространстве. Они могут возникнуть в результате воздействия как природных, так и антропогенных факторов. Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении чрезвычайной природной ситуации

возникает опасность саморазрушения окружающей среды. Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами. К природным факторам относятся: землетрясения; ураганные ветры; повышенные атмосферные осадки и грозовые явления. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения наземного оборудования. Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации. К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. Возможные техногенные аварии можно разделить на следующие категории: неисправности технологического оборудования и механизмов; разливы ГСМ; аварийные ситуации с автотранспортной техникой; ошибки оператора; эксплуатационные факторы: отказ или дефекты оборудования, качество строительства и сборочные работы, избыточное давление и др..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий оценивается как незначительное. Нарушения экологического равновесия не произойдет. Возможно формирование отдельных участков экосистемы с более низкой биологической продуктивностью. Дополнительная антропогенная нагрузка не приведет к значительному ухудшению существующего состояния природной среды..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью снижения вредного воздействия на окружающую среду в период строительства предусмотрены следующие мероприятия: пылеподавление на территории строительства, особенно в жаркий период; движение автотранспорта и строительных машин строго по дорогам и проездам; отказ от открытого огня при разогрева битума, мастик и т.п.; исключить засорение территории строительными отходами и бытовым мусором; исключить необоснованную вырубку зеленных насаждений; эксплуатацию автотранспорта и спецтехники производить только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов; временные автодороги и подъездные пути устраивать с учетом требований по предотвращению повреждений древесно- кустарниковой растительности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Вариант 1. Выполнить заход-выход в существующую ВЛ 220 кВ № 2103 АТЭЦ-3-Алма (АО «КЕГОС»). Вариант 1А. Выполнить заход-выход в существующую ВЛ 220 кВ № 2113 АТЭЦ-3-Алма (АО «КЕГОС» и АО «АЖК»). Вариант 2. Выполнить отпайки от существующих ВЛ 220 кВ АТЭЦ-3-Алма № 2103 и № 2113. Учитывая темп роста нагрузки в Алматинской области и с учетом строительства логистического центра, электроснабжение логистического центра по указанным вариантам требует замены сечения на ВЛ 220 кВ Алма-АТЭЦ-3 № 2113 и № 2103 с АС-300 на АС-500. Поэтому при реализации электроснабжения логистического центра по варианту 1 есть определенные риски, так как необходимо будет отключить ВЛ 220 кВ № 2213 на время замены сечения провода и присоединения заходов от ПС 220/110/10 кВ Логистический центр, что приведет к нарушению надежности электроснабжения всего Алматинского энергоснабжающего предприятия (подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Горпинич Владимир Константинович

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

