


"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора - главный инженер филиала ЗЭС


Чвокин В.А.
10 мая 2016 г.

Техническое задание на проектирование № Z/007135/2016-24

по титулу "Строительство КТП 15/0,4кВ (ТП-6), ЛЭП 15кВ от ТП-1 (по ТЗ № 100.СЭРС.2015/ЗЭС-24), ВЛИ 0,4кВ в п. Малиновка, черта г. Зеленоградска - второй пусковой комплекс первого этапа (взамен ТЗ № 51.СЭРС.2013/ЗЭС-24)"

1	Основание для проведения работ.	Обязательства АО "Янтарьэнерго": ТУ №: Z-3399/11 от 21.11.2011; Z-3396/11 от 16.11.2011; Z-94/12 от 30.01.2012; Z-97/12 от 02.02.2012; Z-1907/12 от 20.07.2012; Z-1905/12 от 27.07.2012; Z-3305/12 от 24.12.2012; Z-157/13 от 18.04.2014; Z-159/13 от 18.04.2014; Z-158/13 от 18.04.2014; Z-1981/13 от 18.04.2014; Z-1865/13 от 18.04.2014; Z-2662/13 от 18.04.2014; Z-1929/13 от 21.10.2014; Z-1606/16 от 24.03.2016
2	Срок начала и окончания строительства.	Начало строительства: 2016 Окончание строительства: 2021
3	Особые условия строительства.	Отсутствуют
4	Стадийность выполнения работ.	Одностадийное. Рабочая документация.
5	Разработка проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе.	нет
6	Решение по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений.	нет
7	Состав демонстративных материалов.	нет
8	Проектная организация - генеральный проектировщик.	По конкурсу.
9	Генеральная подрядная строительная организация.	По конкурсу.
10	Выделение пусковых комплексов.	нет
11	Основные технико-экономические показатели. Проектом предусмотреть:	- Строительство КТП 15/0,4 кВ (ТП-6) с трансформаторами расчётной мощности. ТП-6 предусмотреть двухсекционной, двухтрансформаторной проходного типа. Предусмотреть наличие стационарных сигнализаторов напряжения в ячейках КРУ 15кВ. Применить негорючие материалы с классом пожарной безопасности строительных конструкций – К0 при проектировании кровельных покрытий и строительных конструкций кровель зданий ТП. При этом класс

		<p>пожарной опасности строительных конструкций должен соответствовать классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков, который определять по таблицам 6 и 22 ФЗ-123.</p> <p>- Строительство ЛЭП 15 кВ соответствующей пропускной способности от ТП-1 (по ТЗ № 100.СЭРС.2015/ЗЭС-24) до ТП-новой. Для варианта КЛ - выполнить расчёт ёмкостных токов замыкания на землю, проверить на термическую стойкость, применить кабель с изоляцией из СПЭ, не распространяющей горение. По результатам расчёта определить необходимость замены ДК и ТДК на 2-й секции ПС О-10. (протяжённость около 0,5 км).</p> <p>- Строительство ВЛИ 0,4 кВ от ТП-новой до участков застройки заявителей проводом СИП (трассу, марку и сечение провода определить проектом, общая протяжённость около 1,3 км), на ж/б опорах, на стойках СВ-95, район по ветру-4, по гололёду-2. В случае отсутствия трассы для ВЛ0,4кВ рассмотреть строительство КЛ 0,4кВ.</p>
	<p>Дополнительные требования:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Оформить и получить в органах местного самоуправления акт выбора трассы ЛЭП 15/0,4 кВ, ТП 15/0,4кВ и постановления об утверждении акта выбора. - Исполнения топографической съёмки трассы ЛЭП в масштабе 1:500 в системе координат МСК-39. - На плане трассы ЛЭП 15/0,4 кВ выделять объект заявителя в отношении которого осуществляются мероприятия по технологическому присоединению, указывать номер технических условий. - В сметном расчете учесть расходы на измерения оборудования, ТП, ЛЭП 15/0,4 кВ. - Оформление построенного объекта выполнить в корпоративном стиле (дополнительные сведения запросить у заказчика).
	<p>Состав рабочей документации:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Общие данные. - Основание для разработки рабочей документации. - Основные технические решения и характеристики проектируемого объекта, объемы ввода и вывода основных фондов электрических сетей в физических единицах. - Сведения о социально-экономических и экологических условиях района строительства. - Разбивка трассы на строительные длины.

	<ul style="list-style-type: none"> - Конструктивные решения по заземлению элементов ВЛ. - Защита от коррозии строительных конструкций ВЛ. - Организация технического обслуживания линии электропередачи. - Организация реконструкции. - Охрана окружающей среды. - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. - Схематический план трассы ЛЭП 0,4 кВ на плане поселка (района) (1:20000; 1:50000). - В проект включить план трассы ВЛ на топографической съёмке в системе координат МСК-39 в электронном виде в одном из форматов: Autocad (dwg), Digital (dmf), Mapinfo (mid/mif). - В проект включить копию акта выбора и обследования трассы и копию постановления органа местного самоуправления об утверждении акта выбора. - Ведомость основных комплектов рабочих чертежей. - Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. - Ситуационный план трассы. - Ведомость пересекаемых объектов. - Основные материалы для проектирования: СИП-3, СИПс-4; арматура к СИП ENSTO или аналог, кабель АПвПу2г, АПвБШп или аналог. - Ведомость объема работ. - Спецификации оборудования и материалов. - Сметную часть проектной документации выполнить на основе сметно-нормативной базы ТЕР-2001г. с применением индекса пересчета стоимости СМР, рассчитанного Региональным центром по ценообразованию в строительстве по Калининградской области, действующего на момент выдачи ПСД. - Предоставить экземпляр проектно-сметной документации на компакт-диске в программе AutoCAD в ДКС ОАО Янтарьэнерго. - Проект предоставить в электронном виде в формате AutoCAD не ранее версии 2002 г. в службу эксплуатации распредел. сетей филиала ОАО Янтарьэнерго ЗЭС и департамент технологических присоединений ОАО 'Янтарьэнерго'. - Количество экземпляров: сметная
--	--

