


"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора - главный инженер филиала АО "Янтарьэнерго" Западные электрические сети

 **Чвокин В.А.**
27 февраля 2017 г.

Техническое задание на проектирование № Z/СЭРС/008271/2017-18

по титулу "Строительство ТП 15/0,4кВ, ЛЭП 15кВ от ВЛ 15-214 (инв. № 5115270), ЛЭП 0,4кВ в п. Лесное Гурьевского района (взамен ТЗ № Z/СЭРС/007128/2016-18)"

1	Основание для проведения работ.	Обязательства АО "Янтарьэнерго" (ТУ): Z-3545/16 кад.№: 39:03:090912:172 Z-1336/16 кад.№: 39:03:090912:190
2	Срок начала и окончания строительства.	Начало строительства: 2017 Окончание строительства: 2022
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 в доступном для эксплуатационно-технического обслуживания персоналом филиала АО "Янтарьэнерго" "Западные электрические сети" месте трансформаторной подстанции (ТП-новой) 15/0,4 кВ с трансформатором потребной мощности. - Строительство от ВЛ 15-214 (№ опоры определить при проектировании) до ТП-новой ВЛЗ 15 кВ проводом СИП-3 сечением токопроводящих жил не менее 50 мм ² (протяжённость около 270 м) на ж.б. опорах, район по ветру - 4, по гололёду - 2. Присоединение выполнить через отключающий пункт. Для варианта КЛ - выполнить расчёт ёмкостных токов замыкания на землю, проверить на термическую стойкость, применить кабель с изоляцией из СПЭ.

		<ul style="list-style-type: none"> - Строительство ВЛИ 0,4 кВ от ТП-новой до участков застройки заявителей проводом СИП (трассу ВЛИ, марку и сечение провода определить проектом, протяжённость около 350 м) на ж/б опорах, на стойках СВ-95, район по ветру-4, по гололёду-2.
	Дополнительные требования:	<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).
	Состав рабочей документации:	<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. - 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. - Мероприятия по энергосбережению. - 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

		<p>форматов: Autocad (dwg), Digitals (dmf), Mapinfo (mid/mif).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 документация-6 экземпляров, рабочие чертежи-6 экземпляров.
12	<p>Особые условия</p> <p>По приказу № 83 от 16.04.2014:</p>	<p>Разработку проектно-сметной документации производить с разделением затрат на объектные сметы по типам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) с разделением затрат по новому строительству и реконструкции. В составе проектно-сметной документации выполнять укрупненный сметный расчет с разделением затрат по типам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) и распределением затрат, относящихся к новому строительству или реконструкции, расчет удельной стоимости строительства,</p>

		<p>реконструкции по объекту на 1 км ВЛ, КЛ, 1 МВА и полученные данные отражать в пояснительной записке к сметной документации. Выбор проектных решений производить с учетом соблюдения предельных показателей удельной стоимости нового строительства и реконструкции объектов по элементам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) согласно приложения к приказу № 159 от 26.07.2013.</p> <p>В проектной документации предусмотреть отдельный Раздел "Энергосбережение и энергоэффективность", который должен содержать конкретные требования по энергосбережению, либо ссылки на другие разделы документации, касающиеся энергосбережения.</p> <p>Проектную документацию выполнять с учетом требований по энергосбережению и энергоэффективности, согласно Разделу 10 ПП РФ № 87 16.08.2008 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".</p>
13	Ориентировочная стоимость проектно-изыскательских работ	<p>руб.</p> <p>_____/_____/</p> <p>(подпись) ФИО</p>
14	Ориентировочная стоимость строительного-монтажных работ	<p>руб.</p> <p>_____/_____/</p> <p>(подпись) ФИО</p>

Согласующие лица:

Начальник СЭРС филиала АО «Янтарьэнерго» ЗЭС	Луценко Е.С.	Согласовано электронно
Ведущий инженер	Соловьева Г.И.	Согласовано электронно
Начальник департамента технологического присоединения	Гулецкая Е.В.	Согласовано электронно
Начальник УОС _и КО ДЭС АО «Янтарьэнерго»	Кадыров М.Т.	Согласовано электронно