


**"УТВЕРЖДАЮ"**

**Заместитель гл. инженера по  
эксплуатации - начальник управления  
технического обслуживания и ремонтов**

 **Казанцев В.А.**  
21 октября 2015 г.

**Техническое задание на проектирование № Z/СЭРС/005989/2015-20**

**по титулу "Строительство ТП 15/0,4кВ, ЛЭП 15кВ от ВЛ 15-148 (инв. № 5114682),  
ЛЭП 0,4кВ в Гурьевском районе, п. Заозерье "**

1	Основание для проведения работ.	Обязательства АО "Янтарьэнерго": ТУ №: Z-1752/15 от 16.03.2015; Z-1853/15 от 19.03.2015; Z-2489/15 от 13.04.2015; Z-4780/15 от 01.07.2015; Z-5018/15 от 09.07.2015; Z-3424/15 от 18.05.2015
2	Срок начала и окончания строительства.	Начало строительства: 2015 Окончание строительства: 2020
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 ОАО "Янтарьэнерго" "Западные электрические сети" месте трансформаторной подстанции (ТП-новой) 15/0,4 кВ с трансформатором потребной мощности. В случае принятия конструкции КТП 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 пожарной опасности строительных конструкций

		<p>должен соответствовать классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков, который определять по таблицам 6 и 22 ФЗ-123.</p> <p>- Строительство от ВЛ 15-148 (№ опоры определить при проектировании) до ТП-новой ВЛЗ 15 кВ проводом СИП-3 сечением токопроводящих жил не менее 50 мм<sup>2</sup> (протяжённость около 50 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, не распространяющей горение.</p> <p>- Строительство ВЛИ 0,4 кВ от ТП-новой до участков застройки заявителей проводом СИП (трассу ВЛИ, марку и сечение провода определить проектом, общая протяжённость около 500 м) на ж/б опорах, на стойках СВ-95, район по ветру-4, по гололёду-2.</p>
	<p>Дополнительные требования:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Исполнения топографической съемки трассы ЛЭП в масштабе 1:500 в системе координат МСК-39.</li> <li>- На плане трассы ЛЭП 15/0,4 кВ выделять объект заявителя в отношении которого осуществляются мероприятия по технологическому присоединению, указывать номер технических условий.</li> <li>- В сметном расчете учесть расходы на измерения оборудования, ТП, ЛЭП 15/0,4 кВ.</li> <li>- Оформление построенного объекта выполнить в корпоративном стиле (дополнительные сведения запросить у заказчика).</li> </ul>
	<p>Состав рабочей документации:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общие данные.</li> <li>- Основание для разработки рабочей документации.</li> <li>- Основные технические решения и характеристики проектируемого объекта, объемы ввода и вывода основных фондов электрических сетей в физических единицах.</li> <li>- Сведения о социально-экономических и экологических условиях района строительства.</li> <li>- Разбивка трассы на строительные длины.</li> <li>- Конструктивные решения по заземлению</li> </ul>

		<p>элементов ВЛ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Защита от коррозии строительных конструкций ВЛ.</li> <li>- Организация технического обслуживания линии электропередачи.</li> <li>- Организация реконструкции.</li> <li>- Охрана окружающей среды.</li> <li>- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.</li> <li>- Схематический план трассы ЛЭП 0,4 кВ на плане поселка (района) (1:20000; 1:50000).</li> <li>- В проект включить план трассы ВЛ на топографической съёмке в системе координат МСК-39 в электронном виде в одном из форматов: Autocad (dwg), Digitals (dmf), Mapinfo (mid/mif).</li> <li>- В проект включить копию акта выбора и обследования трассы и копию постановления органа местного самоуправления об утверждении акта выбора.</li> <li>- Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.</li> <li>- Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.</li> <li>- Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.</li> <li>- Ситуационный план трассы.</li> <li>- Ведомость пересекаемых объектов.</li> <li>- Основные материалы для проектирования: СИПс-4; арматура к СИП ENSTO или аналог.</li> <li>- Ведомость объема работ.</li> <li>- Спецификации оборудования и материалов.</li> <li>- 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.</li> <li>- Предоставить экземпляр проектно-сметной документации на компакт-диске в программе AutoCAD в ДКС ОАО Янтарьэнерго.</li> <li>- 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'.</li> <li>- Количество экземпляров: сметная документация-6 экземпляров, рабочие чертежи-6 экземпляров.</li> </ul>
--	--	---

