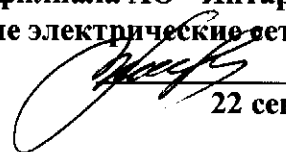


"УТВЕРЖДАЮ"

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

 **Чвокин В.А.**
22 сентября 2016 г.

Техническое задание на проектирование № Z/СЭРС/007702/2016-19

по титулу "Реконструкция ВЛ 0,4кВ от ТП 25-58 (инв. № 5115779), строительство ЛЭП 0,4кВ от ТП 25-58 в Гвардейском районе, п. Озерки (взамен ТЗ № 35.СЭРС.2013/ЗЭС-19)"

1	Основание для проведения работ.	Обязательства АО "Янтарьэнерго" (ТУ): Z-1699/13 Z-4952/16 кад.№: 39:02:160004:190
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.	Не требуется.
6	Решение по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений.	Оформление производственных объектов выполнить в корпоративном стиле АО "Янтарьэнерго".
7	Состав демонстративных материалов.	Не требуется.
8	Проектная организация - генеральный проектировщик.	По конкурсу.
9	Генеральная подрядная строительная организация.	По конкурсу.
10	Выделение пусковых комплексов.	Не требуется.
11	Основные технико-экономические показатели. Проектом предусмотреть:	- Подвеску двух фазных проводов А-35 от ТП 25-58 до оп. 1-5 ВЛ 0,4кВ Л-1 (протяжённость 210 м). Необходимость замены строительной части определить проектом. - Строительство ВЛИ 0,4 кВ от оп. 1-5 (уточнить при проектировании) Л-1 от ТП 25-58 до участков застройки заявителей с СИП (общей протяжённостью около 505 м, трассу, марку и сечение провода определить проектом) на ж/б опорах, на стойках СВ-95, район по ветру-4, по гололеду-2. В случае отсутствия трассы для ВЛИ рассмотреть вариант прокладки КЛ 0,4 кВ.
	Дополнительные требования:	- Оформить и получить в органах местного самоуправления акт выбора трассы ЛЭП 0,4 кВ и постановления об утверждении акта выбора. - Исполнения топографической съёмки трассы

		<p>ЛЭП в масштабе 1:500 в системе координат МСК-39.</p> <ul style="list-style-type: none"> - На плане трассы ЛЭП 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, ЛЭП 0,4 кВ.
	<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. - 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 форматов: Autocad (dwg), Digitals (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

		<p>аналог, кабель АПвПу2г, АПвБбШп или аналог.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 АО Янтарьэнерго. - Проект предоставить в электронном виде в формате AutoCAD не ранее версии 2002 г. в службу эксплуатации распредел. сетей филиала АО Янтарьэнерго ЗЭС и департамент технологических присоединений АО '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, 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</p>

		энергосбережения. 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".
13	Ориентировочная стоимость проектно-изыскательских работ	руб. _____ (подпись) _____ / _____ / ФИО
14	Ориентировочная стоимость строительно-монтажных работ	руб. _____ (подпись) _____ / _____ / ФИО

Согласующие лица:

Начальник службы эксплуатации распределительных сетей ЗЭС	Луценко Е.С.	Согласовано электронно
Ведущий инженер	Соловьева Г.И.	Согласовано электронно
Начальник департамента технологического присоединения	Гулецкая Е.В.	Согласовано электронно
Заместитель начальника ДКС – начальник УОСйКО ДКС	Кадыров М.Т.	Согласовано электронно

Приложение: - копия плана расположения участка застройки заявителя в _____ экз., на _____ л.;
- копия ТУ Z-_____ в _____ экз., на _____ л.;
- копия поопорной схемы ВЛ 0,4 кВ от ТП _____ в _____ экз., на _____ л.