

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ОАО "ВОЭК"



Н.Б. Голенкевич

**Техническое задание №ВОЭК-2015-Э-ИП-2.2.19**

на выполнение Проектно-Изыскательских (ПИР) и Строительно-Монтажных Работ (СМР)  
по объекту: Строительство новой ТП взамен существующей ТП-9

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	ОАО «ВОЭК» Юр. адрес: 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, 38б Почт. адрес: 600015, г. Владимир, ул. Чайковского, 38б ИНН 3329038170 КПП 330250001 к/с 30101810200000000716 р/с 40702810900260004632 в ф-ле ВРУ ОАО «МИНБ» г. Владимир БИК 041708716 Генеральный директор Голенкевич Николай Борисович, действует на основании Устава e-mail: voek@voek.vinfo.ru тел. +7 (4922) 44-32-98 факс +7 (4922) 34-83-22
2	Основание для проведения работ	Инвестиционная программа ОАО «ВОЭК»
3	Наименование и местоположение объекта	Строительство новой ТП взамен существующей ТП-9 По адресу г.Владимир, ул.Студеная гора
4	Источник финансирования	Тарифные средства
5	Цель и назначение работ	Обеспечение надежного и качественного электроснабжения потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей
6	Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Трансформаторная подстанция с расширенным РУ ВН на два силовых трансформатора мощностью <b>до 1600 кВА</b>
7	Режим работы производства	Режим работы электроустановки – круглогодично
8	Состав работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработка проектно-сметной документации,</li> <li>– согласование проекта и проведения земляных работ,</li> <li>– закупка оборудования и материалов,</li> <li>– выполнение монтажных работ,</li> <li>– выполнение пуско-наладочных работ,</li> <li>– выполнение работ по восстановлению нарушенного благоустройства,</li> <li>– сдача объекта и документации после окончания работ.</li> </ul>
9	Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработка проектно-сметной документации,</li> <li>– согласование проекта и проведения земляных работ,</li> <li>– закупка оборудования и материалов,</li> <li>– выполнение монтажных работ,</li> <li>– выполнение пуско-наладочных работ,</li> <li>– выполнение работ по восстановлению нарушенного благоустройства,</li> </ul>

		<p>– сдача объекта и документации после окончания работ. Выполнить работы по восстановлению нарушенного благоустройства.</p>
10	Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки - заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>1) Комплектная КТП 6/0,4 кВ заводской готовности, блочная компоновка, материал стен – сэндвич-панели. Рекомендуемые производители – ООО «ЭКТА» (г.Иваново), ООО «ТСН-электро» (г.Нижний Новгород).</p> <p>2) Необходимо предусмотреть РУ ВН на 9 ячеек: 4 линейных, 2 вводных, 1 секционную, 2 ячейки на силовые трансформаторы; по возможности предусмотреть место под резервные ячейки. Число ячеек, их тип и компоновку РУ ВН уточнить на стадии конкретного проектирования.</p> <p>3) Необходимо предусмотреть РУ НН на 13 ячеек: 6 линейных, 2 вводных, 2 линейных с шинным мостом, 1 секционную, 1 собственных нужд, 1 панель наружного освещения. Количество линейных ячеек и номинал устанавливаемого оборудования уточнить на стадии конкретного проектирования. Тип панелей ЩО определить проектом. Компоновку РУ НН уточнить на стадии конкретного проектирования с учетом распределения нагрузок по каждому подключаемому дому.</p> <p>4) Необходимо предусмотреть установку охранной и пожарной сигнализации;</p> <p>5) Трансформаторы ТМГ12 мощность до 1600 кВА, на напряжение 10/0,4 кВ, группа соединения Δ/Y-11, производства Минского трансформаторного завода им. Козлова. Мощность трансформатора уточнить на стадии конкретного проектирования.</p> <p>6) Высота кабельного подвала не менее 1,5 метров.</p> <p>7) Проектом предусмотреть установку систем вентиляции и обогрева помещений.</p> <p>8) Проектом предусмотреть установку приборов технического/коммерческого учета. Тип приборов и места установки согласовать с Начальником управления формирования балансов и оптимизации потерь ОАО «ВОЭК»</p> <p>Требования к используемым материалам и оборудованию указаны в Приложении № 1 и технической политике предприятия.</p>
11	Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Проектную документацию разработать в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– постановлением правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию»,</li> <li>– сводом правил по проектированию и строительству (СП 31-110-2003),</li> </ul>
12	Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Технические решения (изменения), принимаемые в ходе выполнения работ согласовываются протоколом в письменном виде с ОАО «ВОЭК».
13	Требования к технологическим решениям	Технологические решения, предусмотренные проектом, должны соответствовать требованиям ПУЭ, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта. При проектировании применять энергосберегающие технологии.
14	Исходные данные для выполнения работ	Техническое задание на строительство новой ТП взамен существующей ТП-9

15	Требования к сметной документации	<p>Составление сметной документации в двух уровнях цен (в базовом уровне 2001 года и в текущем уровне цен)</p> <p>Для определения сметной стоимости строительства принять</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сметно-нормативная база ценообразования 2001 года (в редакции 2009 г.);</li> <li>• государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001;</li> <li>• государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001;</li> <li>• территориальные сметные нормативы ТЕР-2001;</li> <li>• территориальные сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве;</li> <li>• стоимость оборудования по прайс-листам заводов-изготовителей;</li> <li>• стоимость основных материалов – по сборнику ГУП ГПИ «Владимиргражданпроект» «Стройинфо» на текущий квартал составления сметы;</li> <li>• стоимость эксплуатации машин – по сборнику ГУП ГПИ «Владимиргражданпроект» «Стройинфо» на текущий квартал составления сметы;</li> <li>• оплата труда рабочих – стоимость 1 ч.-часа принята из расчета среднеквартального прожиточного минимума для трудоспособного населения согласно постановлению Губернатора Владимирской области на текущий квартал составления сметы;</li> <li>• нормы накладных расходов по МДС 81-33.2004 (Письмо Минрегиона РФ от 06.12.2010 г № 41099-КК/08, Письмо Минрегиона РФ от 21.02.2011 г № 3757-КК/08, Письмо Минрегиона РФ от 01.03.2011 № 4391-КК/08);</li> <li>• сметная прибыль по МДС 81-25.2001 (Письмо №АП-5536/06 от 18.11.2004 г, Письмо Минрегиона РФ от 06.12.2010 г № 41099-КК/08, Письмо Минрегиона РФ от 21.02.2011 г № 3757-КК/08, Письмо Минрегиона РФ от 01.03.2011 № 4391-КК/08).</li> </ul>
16	Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды
17	Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	<p>Цветовые решения и место установки ТП на земельном участке согласовать с ОАО «ВОЭК», Застройщиком и администрацией города. При необходимости получить согласование в Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия.</p> <p>Компоновку предусмотреть с учетом удобства замены трансформаторов и размеров выделяемого под строительство земельного участка</p>
18	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Согласовать проект и проведение земляных работ с соответствующими организациями города. После проведения земляных работ, выполнить работы по восстановлению нарушенного благоустройства и сдать в УЖКХ г. Владимира или иной орган местного самоуправления.
19	Требования по утилизации (захоронению) отходов	В соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды
20	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Не требуется.
21	Сроки выполнения работ (по основным этапам)	В соответствие с сетевыми графиками ОАО «ВОЭК»

22	Требования по согласованию проектной документации	Проектную документацию согласовать с ОАО «ВОЭК» и со всеми заинтересованными службами города.
23	Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Проектную документацию разработать в соответствии с постановлением правительства РФ от 16.02.2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию». Проектную документацию представить на бумажном и электронном носителях.
24	Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Количество проектно-сметной документации на бумажном носителе – 5 (пять) экземпляров; на электронном носителе – 1 экземпляр
25	Дополнительные требования и особые условия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение работ без утвержденной ОАО «ВОЭК» и Застройщиком ПСД не допускается.</li> <li>• Подрядная организация обеспечивает вызов представителей заинтересованных организаций за свой счет,</li> <li>• Приобретение материалов и оборудования осуществляет подрядная организация,</li> <li>• Качество работ в соответствии с требованиями действующего законодательства,</li> <li>• Гарантийный срок на выполненные работы составляет 5 лет с момента подписания акта выполненных работ.</li> <li>• Подрядчик по доверенности ОАО «ВОЭК» получает акт-допуска Ростехнадзора на построенный объект</li> </ul>

Главный инженер ОАО «ВОЭК»



А.С. Лылов