

**«Утверждаю»**  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
« 31 » 03 2017 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 28**

**на выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ,  
расположенной в н.п. Максимовский Урицкого района Орловской области**

#### **1. Общие требования.**

- 1.1 Этапность проведения работ:
- подготовительные работы;
  - проведение СМР (при необходимости на данном этапе произвести комплекс работ по благоустройству);
  - проведение ПНР;
  - демонтажные работы.
- 1.2 Основные требования к Подрядчику при производстве работ:
- оформлять разрешительную документацию в органах государственной власти перед началом работ по реконструкции и нести полную ответственность при нарушении действующего законодательства;
  - организовывать строительные работы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком;
  - осуществлять страхование рисков и рисков, в том числе причинения ущерба 3 стороне, производимые организацией;
  - осуществлять комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для реконструкции, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком реконструкции согласованным Заказчиком;
  - производить комплекс СМР и ПНР согласно утверждённой в производство работ заказчиком ПСД, нормативных документов регламентирующих производство общестроительных работ, а так же работ производимых на объектах электросетевого комплекса;
  - согласовывать все изменения проектных решений с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» и проектной организацией, разработавшей ПСД. При этом перепроектирование в рамках разработанного проекта и соответствующее прохождение согласований осуществляется за счет Подрядчика;

- закупать и поставлять оборудование и материалы, установленные проектом и утвержденные Заказчиком, необходимые для производства СМР и ПНР (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости);
- оформлять разрешение на производство земляных работ при реконструкции объектов и нести полную ответственность при нарушении производства работ;
- самостоятельно выполнять все необходимые согласования, возникающие в процессе реконструкции, с шефмонтажными и со сторонними организациями;
- выполнять все технические условия, выданные заинтересованными предприятиями и организациями и осуществить в соответствии с проектными решениями;
- применять материалы, имеющие паспорта и сертификаты РФ;
- вести исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП, передать ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению реконструкции;
- передавать комплект, состоящий из исполнительной документации и проекта, в Приокское управление Ростехнадзора г. Тула и получить разрешительные документы на построенный объект - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акт осмотра энергоустановки;
- устранять недостатки, обнаруженные приемочной комиссией Заказчика и представителями Ростехнадзора при приемке строительно-монтажных работ, за свой счет и в сроки, установленные принимающей стороной;
- передавать разрешительные документы Ростехнадзора и исполнительную документацию Заказчику;
- представлять необходимые документы для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

## **2. Основание для строительства:**

Инвестиционная программа 2017 года филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

## **3. Описание основных объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ в н.п. Максимовский Урицкого района Орловской области:**

3.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом, разработанным ООО «Проект-Сервис «Энергия» (г. Кострома) в 2014 году;

3.2. Строительно-монтажные, пуско-наладочные и демонтажные работы в соответствии с проектом:

- реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.№1 КТП Н-7-4, протяжённостью 1358 м;



- реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.№2 КТП Н-7-4, протяжённостью 1355 м;
- реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.№3 КТП Н-7-4, протяжённостью 1414 м;
- реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф.№4 КТП Н-7-4, протяжённостью 1277 м;
- выполнить реконструкцию ответвлений к вводам потребителей общей протяженностью 2150 м;
- реконструкцию ВЛ-0,4 кВ выполнить с заменой провода и опор согласно проекту. Объем работ по демонтажу существующих участков ВЛ-0,4 кВ выполнить согласно проекту с доставкой демонтированных материалов и оборудования на базу Урицкого РЭС, при этом, провод, траверсы, изоляторы, металл с повторного заземления демонтировать с опор и сдавать отдельно от стоек;
- марку, сечение провода принять согласно проекту;
- тип стоек принять согласно проекту;
- выполнить демонтаж установленных ранее шкафов учета с опор;
- выполнить монтаж абонентских ответвлений и шкафов учета в соответствии с проектом;
- выполнить вырубку просек для обеспечения соответствия ширины охранных зон согласно проекту;
- арматуру, линейную изоляцию принять согласно проекту;
- защиту сетей от перенапряжения и заземление выполнить согласно проекту;
- на опорах ВЛ-0,4 кВ должны быть нанесены постоянные знаки, согласно п.2.4.7. ПУЭ (7-ое издание) и брэндбуку ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» (действующее издание);
- по окончании работ произвести благоустройство рабочей зоны;
- выполнить прочие работы предусмотренные проектом.

#### **4. Требования к подрядной организации:**

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных и строительно-монтажных работ;
- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а так же опыт проектирования аналогичных объектов не менее 3 лет;
- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;
- выбор типа оборудования, материалов и заводов изготовителей производить по согласованию с Заказчиком.

### **5. Правила контроля и приемки работ.**

Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора подряда (приложения к конкурсной документации) и действующим законодательством и действующими регламентами.

### **6. Гарантийные обязательства:**

- гарантия на оборудование, материалы и выполненные работы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию;

- подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

### **7. Сроки выполнения работ и условия оплаты.**

7.1. Срок реализации проекта – до 29.09.2017 года с момента заключения договора подряда.

7.2. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема работ.

### **8. Основные НТД, определяющие требования к работам:**

- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Положение ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное советом директоров ОАО «Россети» (протокол № 138 от 23.10.2013 года);

- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра», Руководство «Применение символики ПАО «МРСК Центра» (действующее издание);

- Оперативное указание ОАО «МРСК Центра» № ОУ-02-2013 от 18.09.2013 «О применении кабелей с индексом НГ-LS»;

- Оперативное указание ОАО «МРСК Центра» № ОУ-05-2014 от 02.12.2014 «О применении оборудования для распределительных сетей 10(6)/0,4 кВ»;

- ПУЭ (действующее издание);

- ПТЭ (действующее издание);



- «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений», СТО 56947007-29.240.02.001-2008;
- «Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ Р 52373-2005 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»;
- ГОСТ 13276 – 79 «Арматура линейная. Общие технические условия»;
- ГОСТ 10434 – 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ»;
- ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;
- ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

Заместитель директора филиала  
по капитальному строительству



С.А. Алёшин

