

«Утверждаю»

И.о. первого заместителя директора –  
главного инженера филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

  
С.Ю. Захаров

«31» октября 2018 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 9

на выполнение строительно-монтажных работ по строительству ВЛ-10 кВ от опоры №31 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/10 кВ «Становой Колодезь» с установкой реклоузера 10 кВ, строительство КВЛ-10 кВ от опоры №285 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/35/10 кВ «Свердловская» с установкой реклоузера 10 кВ для внешнего электроснабжения племенного репродуктора №5 (маточник) ООО «Знаменский СГЦ», расположенного по адресу: Орловский район, с/п Становоколодезское, с. Становой Колодезь.

#### 1. Общие требования.

##### 1.1. Этапность проведения работ:

- подготовительные работы;
- проведение СМР (при необходимости на данном этапе произвести комплекс работ по благоустройству);
- проведение ПНР;

##### 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;

 / Мисюрик

- 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;
- осуществлять подготовку технического плана объекта капитального строительства, подготовленного в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (в случае наличия требования о прохождении государственной экспертизы проектной документации для дальнейшего получения разрешения на строительство/реконструкцию объекта капитального строительства);
- подготовить в электронной и бумажной форме текстового и графического описания местоположения границ охранной зоны, перечня координат характерных точек границ такой зоны, если для эксплуатации этого объекта в соответствии с федеральными законами требуется установление охранной зоны. Местоположение границ такой зоны должно быть согласовано с органом государственной власти или органом местного самоуправления, уполномоченными на принятие решений об установлении такой зоны (границ такой зоны), за исключением случаев, если указанные органы являются органами, выдающими разрешение на ввод объекта в эксплуатацию. Предоставление предусмотренных настоящим пунктом документов не требуется в случае, если в результате указанной реконструкции местоположение границ ранее установленной охранной зоны не изменилось.



## 2. Основание для строительства.

Инвестиционная программа 2018 года филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

**3. Описание основных объемов работ по строительству ВЛ-10 кВ от опоры №31 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/10 кВ «Становой Колодезь» с установкой реклоузера 10 кВ, строительство КВЛ-10 кВ от опоры №288 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/35/10 кВ «Свердловская» с установкой реклоузера 10 кВ для внешнего электроснабжения племенного репродуктора №5 (маточник) ООО «Знаменский СГЦ», расположенного по адресу: Орловский район, с/п Становоколодезьское, с. Становой Колодезь.**

3.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом, разработанным ООО «Стройэнерго» в 2018 году;

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

- строительство участка ВЛЗ-10 кВ, от опоры №31 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/10 кВ «Становой Колодезь» до опоры №9-2, проводом СИП-3 1х70 мм, протяженностью 20 м;
- строительство участка ВЛЗ-10 кВ от опоры №288 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/35/10 кВ «Свердловская» до опоры №308, проводом СИП-3 1х70 мм, протяженностью 754 м;
- строительство участка КЛ-10 кВ от проектируемой опоры №308 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/35/10 кВ «Свердловская» до проектируемой опоры №309 кабелем 3хАПвПуг 1х95/25-10, протяженностью 300 м в трубе ПНД 100, смонтированной методом ГНБ;
- монтаж резервной трубы;
- строительство участка ВЛЗ-10 кВ от проектируемой опоры №309 до проектируемой опоры №310, протяженностью 20 м;
- монтаж разъединителей РЛР Тесла 10 кВ в количестве 5 шт.;
- установка вакуумного реклоузера РВА/TEL-10-12.5/630 в пролетах проектируемых опор №9-1 - №9-2 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/10 кВ «Становой Колодезь»;
- установка вакуумного реклоузера РВА/TEL-10-12.5/630 в пролетах проектируемых опор №309 - №310 ВЛ-10 кВ №2 ПС-110/10 кВ «Свердловская»;
- выполнить настройку SCADA-системы для приема, обработки, хранения и отображения телеинформации и управления реклоузерами на диспетчерском пункте Орловского РЭС;
- установить траверсы ТМ 6.0 с монтажом ОПН-10 кВ в количестве 6 шт.;
- выполнить вырубку деревьев, в объемах предусмотренных проектом;
- марку, сечение провода принять согласно проекту;
- тип стоек принять согласно проекту;
- арматуру, линейную изоляцию принять согласно проекту;
- защиту сетей от перенапряжения и заземление выполнить согласно проекту;

- на опорах ВЛ-10 кВ должны быть нанесены постоянные знаки, согласно п. 2.4.7. ПУЭ (7-ое издание) и брендбуку 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 – в течение 30 календарных дней с момента заключения договора подряда.

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

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

- 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 грозových 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»;
- СТО БП. 10.3/01-01/2009 «Требования к диспетчерским наименованиям ЛЭП, оборудования и устройств электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия (с Изменением N1)»;
- 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 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;
- ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»
- РК БП 20/07-05/2018 «Порядок приёмки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительной сети 0,4-20 кВ ПАО «МРСК Центра»
- РК БП 20/02-01/2014 «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра»,

- РК БП 20/03-01/2014 «Проверка готовности подрядных организаций к исполнению обязательств по договорам подряда на объектах электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра»
- РК БП 20/08-02/2016 «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра»
- Приказ от 11.11.2016 годы № 343-ЦА «О представлении документов, подтверждающих факт выполнения работ, и допуске персонала подрядных организаций на объекты ПАО «МРСК Центра» и объекты нового строительства»

И.о. заместителя директора по  
капитальному строительству



А.Д. Милютин