

“Утверждаю”

Первый заместитель директора
- главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»
Ф.А.Капшуков
“01” 02 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по выбору подрядчика на выполнения работ по строительству участка ВЛЗ -10 кВ от Ф1003 ПС 110/10 кВ Тепличная для кольцевания с ПС 110/10 кВ Аэропорт согласно проекта код **БР-402**

1. Общие требования.

1.1. **Реконструкция, строительство** должно производиться в полном соответствии с проектом.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Все строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ, согласно проекта.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно - монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

2. Основные нормативно-технические документы (НТД):

- СНиП 3.01.01-85 «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»;

– Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание);

3. Требование к проведению СМР и ПНР.

3.1. Этапность проведения работ:

– подготовительные работы;

– проведение СМР (при необходимости на данном этапе провести комплекс работ по восстановлению прилегающей территории до первоначального состояния); демонтаж ВЛ;

– проведение ПНР.

3.2. Основные требования к Подрядчику при производстве работ:

3.3. оформлять землеустроительные работы на период строительства;

3.4. осуществлять страхование рисков и рисков, в том числе причинения ущерба 3 стороне, производимые организацией;

3.5. осуществлять комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства согласованным Заказчиком;

3.6. комплекс СМР и ПНР производить согласно утверждённой в производство работ заказчиком ПСД, нормативных документов, регламентирующих производство общестроительных работ, а также работ, производимых на объектах электросетевого комплекса;

3.7. закупать и поставлять оборудование и материалы, установленные проектом и утвержденные Заказчиком строительства, необходимые для производства СМР и ПНР (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости);

3.8. оформлять разрешение на производство земляных работ при строительстве объектов и нести полную ответственность при нарушении производства работ;

3.9. самостоятельно выполнять все необходимые согласования, возникающие в процессе строительства, с шефмонтажными и со сторонними организациями;

3.10. выполнять все технические условия, выданные заинтересованными предприятиями и организациями и осуществить в соответствии с проектными решениями;

3.11. согласовывать с филиалом ПАО «МРСК Центра» все изменения проектных решений, возникающие в процессе строительства;

3.12. применять материалы, имеющие паспорта и сертификаты РФ;

3.13. вести исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП, передать ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта;

– представлять необходимые документы для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

4. Основные характеристики строящихся/реконструируемых ВЛ (КЛ) приведены в Приложении 1.

5. Правила контроля и приемки работ.

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

5.2. Требования к оборудованию и материалам.

6. Общие требования:

6.1. всё применяемое электротехническое оборудование и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными, соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети», а также пройти процедуру аттестации в ПАО «Россети» (при условии наличия в перечнях оборудования и материалов, подлежащих аттестации);

6.2. для российских производителей – наличие положительного заключения МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

6.3. для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств – наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

6.4. тип, марку и завод-изготовитель оборудования, провода, сцепной линейной арматуры применить согласно проекта;

6.5. на ВЛ 10 (6) кВ применить высоконадежные разъединители 10 кВ рубящего или качающегося типа. Все стальные части разъединителя, в том числе и крепеж, должны иметь стойкое антикоррозийное покрытие на весь срок службы;

6.6. по всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования;

6.7. оборудование и материалы должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. Требования к подрядной организации:

7.1. обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных и строительно-монтажных работ;

7.2. 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;

7.3. привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;

7.4. выбор типа оборудования и заводов изготовителей производить по согласованию с Заказчиком.

8. Правила контроля и приемки работ.

8.1. Руководители работ, участвующие в реконструкции совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго», осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых монтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

8.2. Приемку монтажных работ осуществляет Заказчик, в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией. Замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

8.3. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении монтажных и пусконаладочных работ, возлагается на подрядную организацию

9. Комплектация работ оборудованием и материалами:

9.1. Комплектацию работ материалами необходимыми для выполнения работ осуществляет Подрядчик согласно спецификациям проектов, ГОСТ и ТУ в строгом соответствии с технологической последовательностью монтажных работ в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

10. Требуемые сроки выполнения работ по реконструкции.

С момента заключения договора на выполнение СМР по 30 сентября 2019 года в соответствии с графиком, утвержденным заказчиком.

11. Оплата и финансирование реконструкции.

Оплата производится на основании подписанных актов о выполненных работах (КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

12. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

13. Гарантии исполнителя строительных работ.

Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенной/реконструируемой ВЛ требованиям НТД в течение не менее 3 лет с момента включения объекта под напряжение.

Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Заместитель генерального директора по капитальному строительству

Третьяков Б.Б.

Зам.главного инженера по управлению производственными активами и развитию

Татарчук В.В.

Начальник управления распределительных сетей

Дерий В.В.

Начальник управления технологического развития

— Грибовский А.Г.

Параметры ВЛ (КЛ), предусмотренных при строительстве.

Район	Наименование ВЛ (КЛ), класс напряжения	Параметры ВЛ							
		Протяженность *, км	Тип провода	Марка Изоляторов *	Материал опор * * *	Количество опор *	Протяженность *, км	Реклоузер	Разъединитель РДР- 10/400 с приводом со штатными
Брянский	ВЛЗ-10кВ	Согласно проекта	СИП3,СИП2, 4 согласно проекта	Согласно проекта	СВ110-5	Согласно проекта	Согласно проекта	1 согласно проекта	2 согласно проекта

*Погрешность данных по протяженности и материалам составляет не более 3 %. Подрядчик должен быть готов выполнить объем строительно-монтажных работ в рамках указанной погрешности за стоимость контракта.

***Применение многогранных металлических опор (в замен анкерных, анкерно угловых опор Ж/Б) и опор СВ-110-5 с нанодисперсной добавкой.