

Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»

Утверждаю:

Первый заместитель директора -
главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр»-«Белгородэнерго»
_____ С.А.Скоробреха

« 28 » 09 2023 г.

Техническое задание

СМР по модернизации ПС 35-110 кВ в части монтажа дополнительного
ограждения, системы охранного видеонаблюдения, охранного освещения, охранно-
пожарной и периметральной сигнализации

Согласовано:

Заместитель начальника управления
физической защиты объектов и
информационной безопасности
Департамента защиты объектов
и информационной безопасности
ПАО «Россети Центр»

_____ Бувев Р.С.

« 28 » 09 2023 г.

И.о. Заместитель директора по
безопасности филиала ПАО «Россети
Центр» - «Белгородэнерго»

_____ Бувев Р.С.

« 28 » 09 2023 г.

И.о. заместителя директора по
инвестиционной деятельности
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Белгородэнерго»

_____ Нестеров А.М.

« 28 » 09 2023 г.

1. Общие положения.

Модернизация ПС 35/110 кВ производится в рамках инвестиционной программы ПАО «Россети Центра» - «Белгородэнерго» на 2023 год.

Строительно-монтажные работы по модернизации в части монтажа дополнительного ограждения, системы охранного видеонаблюдения, сигнализации объектов должны производиться в соответствии с утвержденными проектами и требованиями, изложенными в ТЗ на СМР.

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

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

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

2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполняемым работам:

- Постановление Правительства РФ № 458 от 5 мая 2012г. «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Постановление Правительства РФ № 993 от 19 сентября 2015 г. «Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса»;
- приказ ПАО «Россети» от 22.01.2020 № 18 «Об утверждении Порядка обеспечения антитеррористической защищенности объектов ДЗО ПАО «Россети»;
- приказ ПАО «МРСК Центра» от 29.01.2021 № 37-ЦА «О регулировании порядка обеспечения безопасности объектов ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья»;
- 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»;
- РД 34.03.384-96 «Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности»;
- Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго;
- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго;
- ГОСТы и ТУ производителей на используемое оборудование и материалы;
- НПБ (действующая редакция);
- ПУЭ (действующая редакция);
- ПТЭ (действующая редакция).

3. Стадийность проведения работ.

Работы выполняются в 1 этап: выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с существующей проектно-сметной документацией.

4. Описание основных объемов работ.

4.1. Подрядчик выполняет комплекс работ по модернизации ПС 35/110 кВ, предусмотренных существующей проектно-сметной документацией, на следующих объектах:

№	Наименование объекта	Место расположения	Выполняемые работы	Титул проекта
1.	ПС 35/10 кВ Белый Плес	Вейделевский район	Модернизация ПС 35/10 кВ Белый Плес с монтажом оборудования охранного освещения (0,124 км), охранно-пожарной сигнализации и системы охранного периметрального видеонаблюдения (13 видеокамер)	31-027-6/23-В-ВН 31-027-6/23-В-ЭО 31-027-6/23-В-ОПС 31-027-6/23-В-ПЗ
2.	ПС 35/10 кВ Малакеево	Вейделевский район	Модернизация ПС 35/10 кВ Малакеево с монтажом оборудования охранного освещения (0,139 км), охранно-пожарной сигнализации и системы охранного периметрального видеонаблюдения (13 видеокамер)	31-027-8/23-В-ВН 31-027-8/23-В-ЭО 31-027-8/23-В-ОПС
3.	ПС 35/10 кВ Бессоновка	Белгородский район	Модернизация ПС 35/10 кВ Бессоновка с монтажом оборудования охранного освещения (0,120 км), охранно-пожарной сигнализации и системы охранного периметрального видеонаблюдения (13 видеокамер)	31-030/23-АР 31-030/23-ВН 31-030/23-ОПС 31-030/23-ПОС
4.	ПС 110/35/10 кВ Вейделевка	Вейделевский район	Модернизация ПС 110/35/10 кВ Вейделевка с монтажом оборудования охранного освещения (0,142 км), охранно-пожарной сигнализации и системы охранного периметрального видеонаблюдения (13 видеокамер)	31-022/23-АР 31-022/23-ВН 31-022/23-ПОС
5.	ПС 35/10 кВ Таврово	Белгородский район	Модернизация ПС 35/10 кВ Таврово с монтажом оборудования охранного освещения (0,147 км), охранно-пожарной сигнализации и системы охранного периметрального видеонаблюдения (13 видеокамер)	31-001/23-АР 31-001/23-ВН 31-001/23-ОПС 31-001/23-ПОС

4.2. По завершении строительно-монтажных работ по модернизации подстанции в части монтажа дополнительного ограждения, системы охранного видеонаблюдения, ОПС и ПС объектов Подрядчик выполняет планировку прилегающей территории и утилизацию строительного мусора.

4.3. По завершению монтажа и пуско-наладочных работ Подрядчик передает техническую документацию на соответствующий участок Управления высоковольтных сетей.

5. Основные требования к выполнению работ.

5.1. Строительно-монтажные работы выполняются в полном соответствии с существующими проектами.

5.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, конструкциями и оборудованием, необходимыми для проведения работ, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

5.3. Номенклатура закупаемых материалов, конструкций и оборудованием должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

5.4. Изменение номенклатуры поставляемых материалов, конструкций и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости с оформлением соответствующей документации. Перепроектирование осуществляется силами Подрядчика за его счет.

5.5. Все применяемые материалы, конструкции и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям проектно-сметной документации, ГОСТ и ТУ. Подрядчик предоставляет Заказчику паспорта и сертификаты до начала проведения СМР.

5.6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства или полного завершения работ на объекте.

5.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД).

5.8. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

5.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика. Подрядчик не может передавать Субподрядчикам более 50 % объема выполняемых работ.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Подрядчик совместно с представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, конструкций и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных и пуско-наладочных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

6.2. Приемку строительно-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, в сроки, установленные приемочной комиссией.

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

7. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с действующими нормативными актами.

8. Сроки и порядок выполнения работ.

8.1. Срок окончания строительства – с момента подписания договора, но не позже 31 декабря 2023 года.

8.2. Подрядчик должен в течение 2-х рабочих дней после подписания договора приступить к выполнению работ.

8.3. Подрядчик должен до начала проведения работ предоставляет недельный график выполнения работ с указанием физических объемов и освоения денежных средств.

9. Гарантии исполнителя строительных работ.

9.1. Подрядчик обязан предоставить положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на дату поставки оборудования или, в порядке исключения, протокола Комиссии по допуску оборудования, материалов и систем Заказчика с решением о допуске к применению не аттестованной продукции согласно пункту 1.5.5 Методики ПАО «Россети» проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе (в случае поставки оборудования, технологий или материалов, подлежащих такой аттестации)

9.2. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь реконструированного объекта требованиям НТД в течение не менее 3 лет с момента подписания сторонами акта выполненных работ и актов приёма-передачи.

9.3. Подрядная организация должна гарантировать срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты ввода реконструированного объекта в эксплуатацию.

9.4. Профессиональная ответственность подрядной строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

9.4. В документации к процедуре торгов Подрядчик предоставляет качественный и количественный список своих сотрудников, планируемых для выполнения требуемого объема работ, а также перечень имеющейся строительной техники для выполнения требуемого объема работ.

9.5. Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение своей готовности приступить к работам не позднее 2 рабочих дней с момента подписания договора.

10. Порядок оплаты работ.

10.1. Расчеты с Подрядчиком за выполненные работы производятся на основании оформленных актов выполненных работ (формы №№ КС-2, КС-3) составленных по утвержденным сметам, стоимость работ оплачивается по смете с использованием индексов пересчета из базовой цены в текущую, действующим на дату заключения договора, стоимость материалов оплачивается по фактической цене, подтвержденной копиями счетов-фактур.

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

**Начальник отдела безопасности филиала
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»**



Куницын К.П.