

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника Шебекинского
РЭС по реализации услуг филиала ПАО
«Россети Центр» – «Белгородэнерго»



Кононов А.В.

М.П. «12» 01 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ от «12» января 2022 г.

на проведение торгово-закупочной процедуры по выбору подрядчика
на выполнение работ по организации и выполнению мероприятий технических условий в
части обязательств Заявителя по договору сопровождения ТП

Заказчик: ООО «ЯГОДЫ БЕЛОГОРЬЯ»

1. Общие требования.

- 1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для выполнения работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении сопровождения ТП, расположенного по адресу: Белгородская область, Шебекинский район, в границах земель ЗАО им. Ленина, руководствуясь постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 1.2 Запроектировать:
 - 1.2.1 Стойка СВ 110-5 – 24 шт.,
 - 1.2.2 Заземляющий проводник ЗП-1 – 20 м.,
 - 1.2.3 Проводник заземл. ЗП-6 – 8,25 м.,
 - 1.2.4 Накладка ОГ52 – 6 шт.,
 - 1.2.5 Траверса ТМ65 – 16 шт.,
 - 1.2.6 Крепление укоса У52 – 8 шт.,
 - 1.2.7 Хомут Х51 – 20 шт.,
 - 1.2.8 Устройство для наложения защ. заземл. СЕЗ – 3 шт.,
 - 1.2.9 Зажим ответвительный РР150 – 6 шт.,
 - 1.2.10 Зажим натяжной болтовой НБ-2-6 – 48 шт.,
 - 1.2.11 Зажим поддерживающий ПГН-2-6 – 48 шт.,
 - 1.2.12 Звено промежуточное ПРТ-7-1 – 48 шт.,
 - 1.2.13 Изолятор ПС-70Е – 18 шт.,
 - 1.2.14 Вязка спиральная СВ 70 – 96 шт.,
 - 1.2.15 Скоба СК-7-16 – 48 шт.,
 - 1.2.16 Ушко однолапчатое У1-7-16 – 48 шт.,
 - 1.2.17 Изолятор ШФ 20-Г1 – 60 шт.,
 - 1.2.18 Провод СИП-3 1х70-20 – 2517 м.,
 - 1.2.19 Разрядник мультикамерный РМК-20-IV-УХЛ1 – 16 шт.,
 - 1.2.20 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм – 0,081 т.,
 - 1.2.21 Лента металлическая F207 – 72 м.,
 - 1.2.22 Скрепа NC20 – 36 шт.,
 - 1.2.23 Зажим аппаратный прессуемый А2А-70-2 – 6 шт.,
 - 1.2.24 Хомут Х7 – 1 шт.,
 - 1.2.25 Спиральная вязка СО-70 – 8 шт.,
 - 1.2.26 Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм – 0,018 т.,

1.2.27 Разъединитель РЛР Тесла – 1 - 10/400 УХЛ1 с приводом и КМЧ и дополнительной траверсой – 1 шт.,

1.2.28 Комплекс измерений и испытаний на установленное оборудование.

1.3 Выполнить согласование проекта с Шебекинским РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго», Заявителем и другими заинтересованными организациями.

1.4 Выполнить работы в соответствии с проектом.

2. Исходные данные.

2.1. Максимальная присоединяемая мощность – 140 кВт

2.2. Категория надёжности электроснабжения: 3

2.3. Номинальный уровень напряжения на границе разграничения балансовой принадлежности – 6 кВ.

3. Требования к проектированию.

3.1 Техническая часть проекта в составе.

Состав проекта должен быть выполнен в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

3.2. Требования к оформлению проектной документации.

Согласованную Заказчиком и другими заинтересованными организациями проектную документацию предоставить в 2 экземплярах на бумажном носителе.

4. Требования к выполнению работ:

4.1. Комплекс работ выполнить согласно утверждённой Заказчиком в производстве работ ПСД, нормативных документов, регламентирующих производство общестроительных работ.

5. Требования к подрядной организации:

- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;

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

- персонал сторонних организаций должен быть профессионально подготовлен в соответствии с предстоящей работой и уровень его квалификации должен соответствовать предстоящей работе;

- персонал сторонних организаций должен соответствовать по состоянию здоровья выполняемой работе и не иметь медицинских противопоказаний;

- уровень знаний персонала сторонних организаций должен соответствовать требованиям и условиям предстоящей работы, в соответствии с государственными нормативными актами, устанавливающими требованиями для соответствующих видов работ или профессий;

- персонал сторонних организаций должен уметь оказывать первую помощь пострадавшим;

- персонал сторонних организаций должен быть обеспечен исправными и испытанными средствами защиты, спецодеждой, инструментом и приспособлениями в соответствии с установленными в ПАО «Россети Центр» требованиями (в соответствии с требованиями Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н (п. 18)).

6. Правила контроля выполненных работ.

Контроль и приемка выполненных работ осуществляется в соответствии с условиями договора (приложения к процедурной документации) и действующим законодательством.

7. Требования к оборудованию и материалам.

7.1. Общие требования:

- всё применяемое электротехническое оборудование и материалы должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными;
- тип, марку и завод-изготовитель оборудования, провода, сцепной линейной арматуры определить проектом.
- 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;
- оборудование и материалы должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы.

8. Гарантийные обязательства:

- гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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.

9. Сроки выполнения работ и условия оплаты.

9.1. Срок выполнения работ: в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения договора

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

10. 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»;
- Методическая инструкция «Требования к техническим заданиям на проектирование объектов электроэнергетики в части энергосбережения и повышения энергоэффективности» (МИ БП 21-БЛ/024-03/2016);
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- 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 10434-82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;

**Зам. главного инженера Шебекинского РЭС
филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»**



Васин А.Н.

Форма ориентировочного расчета физических объемов работ по строительству и
реконструкции электросетевых объектов

Ориентировочный расчет физического объема работ к ТЗ 42175427 от 30.12.2021 г.

Ориентировочные характеристики объемов работ по ВЛ

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряже ние, кВ	Марка провода, кабеля			Сече ние провод а, мм ²	Количество цепей			Процент заменяем ых опор (для реконстру кции с частичной заменой опор), %	Вид опор, для ВЛ с разными типами опор указывается в каждой графе тип опор (анкерные или промежуточные)				Секционирован ный разъединитель, шт.		Реклоу зер, шт.	Ввод в здани е, шт.
	новое строитель ство	реконстр уция			неизолир ованный	изолирова нный или защитнен ый	самонесу щий кабель		1	2	подвес доп. проводов, в т.ч. ВОЛС		металличе ские решетчаты е	многогран ные металличе ские	ж/б	деревя нные	РЛК	ПРВТ		
1		*	0,839	6		*		70	*						10 (пром.), 6 (анкер.)		*			

Ориентировочные характеристики объемов работ по КЛ

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряже ние, кВ	Материал токоведущей жилы		Изоляция кабеля		Сече ние кабел я, мм ²	Количес тво кабелей в траншее , шт	Способ прокладки, длина, км			
	новое строитель ство	реконстр уция			медь	алюминий	сшитый полиэтил ен	бумаж но- маслян ая			в траншее	в трубе	ГНБ	прокол

Ориентировочные характеристики объемов работ по РП, РТП, ТП 6-10/0,4 кВ


№ п/п	Наименование объекта		Кол-во и мощность трансформат оров, кВА	Конструктивное исполнение					Выносной разъединитель		Количество присоедине ний 6-10кВ, шт.	Количес тво присоеди нений 0,4 кВ, шт.	Тип выключателя 6-10кВ		
	новое строитель ство	реконстр уция		металл	сэндвич панели	кирпич	бетон	СТП	РЛК	ПРВТ			ВН (выключат ель нагрузки)	ВВ (вакуумны й выключат ель)	монобл ок элегазо вый
1															

Ориентировочные характеристики объемов работ по ПС 35-110 кВ

№ п/п	Вид работ		Вид ПС		Напряже ние, кВ	Кол-во и мощность трансфор маторов, кВА	Схема РУ на стороне			Количество присоединений/отходящих ВЛ			Перечень прочих работ при реконструкции
	новое строитель ство	реконстр уция	закрытая	открытая			110кВ	35кВ	6- 10кВ	110кВ	35кВ	6-10кВ	
1													

*

Заместитель начальника

Шебекинского РЭС по реализации услуг  Кононов А.В.