

“УТВЕРЖДАЮ”

Начальник Прохоровского РЭС
Козлов Ю.А.

“ 17 ” 06 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

на проведение торгово-закупочной процедуры по выбору подрядчика
на выполнение работ по организации и выполнению мероприятий технических условий в
части обязательств Заявителя по договору технологического присоединения
электросетевых объектов

Заказчик: ООО "Хохланд Руссланд"

1. Общие требования.

1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для выполнения работ в рамках услуги «Сопровождение технологического присоединения» для заказчика, расположенного по адресу: Белгородская область, пгт. Прохоровка, ул. Мичурина, д.48, 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 Монтаж КТП 10/0,4 кВ (проходная, к/к, 2х400 кВА, сэндвич-панели, трансформаторы марки ТС);

1.2.2 Монтаж 4-х ячеек 10 кВ типа КРУ-Т, в том числе две вводных, одна линейная и одна измерительная в РП-2 ООО «Хохланд Руссланд»;

1.2.3 Монтаж кабельной перемычки 10 кВ кабелем АПвПуг 1х300/50 - 10кВ протяженностью 0,015 км. в РП-2 ООО «Хохланд Руссланд»;

1.2.4 Строительство двух КЛ 10 кВ кабелем АПвПуг 1х300/50 - 10кВ с прокладкой в земле в общей траншее, в трубах, в т.ч. методом ГНБ, протяженностью 0,22 км. каждая;

1.2.5 Прокладка контрольного кабеля от проектируемой КТП до РП-2 ООО «Хохланд Руссланд»;

1.2.6 Пуско-наладочные работы по всему комплексу монтируемого оборудования, в том числе интеграция сигналов ТУ / ТС с установкой сетевой платы для сбора и передачи информации на общую шину данных с подключением в существующую автоматизированную систему управления технологическим процессом ООО «Хохланд Руссланд»;

1.2.7 Протоколы измерения сопротивления изоляции по всему комплексу монтируемого оборудования.

1.3 Выполнить согласование проекта с Прохоровским 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 – 4950 кВт;

2.2. Категория надёжности электроснабжения: вторая;

2.3. Номинальный уровень напряжения на границе разграничения балансовой принадлежности – 10 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.

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.

Общие требования:

- всё применяемое электротехническое оборудование и материалы должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными;
- тип, марку, завод-изготовитель оборудования и материалов 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 7 (семи) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приёма работ.

10. Основные НТД, определяющие требования к работам.

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»;

Приложение 1

Форма ориентировочного расчета физических объемов работ по строительству и реконструкции электросетевых объектов Ориентировочный расчет физического объема работ к ТЗ № 1 (42243491)

Ориентировочные характеристики объемов работ по КЛ

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряжение, кВ	Материал токоведущей жилы		Изоляция кабеля		Сечение кабеля, мм²	Количество кабелей в траншее, шт	Способ прокладки, длина, км				Прочие мероприятия
	новое строительство	реконструкция			медь	алюминий	сшитый полиэтилен	бумажно-масляная			в траншее	в трубе	ГНБ	прокол	
1	*		2х0,22	10		*	*		300	2	*	*			В том числе ГНБ 2х0,033км.
2	*		1х0,015	10		*	*		300	1					В кабельном полуподвале

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

№ п/п	Наименование объекта		Кол-во и мощность трансформаторов, кВА	Конструктивное исполнение					Выносной разъединитель		Количество присоединений 6-10кВ, шт.	Количество присоединений 0,4 кВ, шт.	Тип выключателя 6-10кВ			Прочие мероприятия
	новое строительство	реконструкция		металл	сэндвич панели	кирпич	бетон	СТП	РЛК	ПРВТ			ВН (выключатель нагрузки)	ВВ (вакуумный выключатель)	моноблок элегазовый	
1	*		2х400		*						2	4		6		Трансформаторы сухие
2																
3																

Ориентировочные характеристики объемов работ по РП-2 ООО «Хохланд Руссланд»

№ п/п	Вид работ		Вид ПС		Напряжение, кВ	Кол-во и мощность трансф., МВА	Схема РУ на стороне			Количество ячеек выключателей			Перечень прочих работ при реконструкции
	новое строительство	реконструкция	закрытая	открытая			110кВ	35кВ	6-10кВ	110кВ	35кВ	6-10кВ	
1		*	*		10							4	Установка дополнительных ячеек типа КРУ-Т: вводные-2, отходящая-1, измерительная -1.

Главный инженер Прохоровского РЭС



Балабанов А.Д.