

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Ивнянского РЭС филиала
ПАО «МРСК Центра» –
«Белгородэнерго»

 **Бардокин Н.А.**

« 02 » июня 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № Р-54-5-к от «02» июня 2021 г.
на проведение торгово-закупочной процедуры по выбору подрядчика
на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ с поставкой материалов
и оборудования в части обязательств Заказчика с целью исполнения доходного договора
Заказчик: Гр. РФ Ломова Л.Н.

1. Общие требования.

1.1 Произвести выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения, дом животноводов, расположенного по адресу: Белгородская область, Ивнянский район, с. Березовка, х. Долгий, кад. №31:01:0806003:8

1.1.1 Строительство КЛ 0,4 кВ общей протяженностью 0,26 км – 1 шт

1.1.2 Монтаж ВРУ наружной установки на вводе -1 шт : Корпус металлический: ЩМП 4.4.2-О У2 IP54(400x400x250), вводной ВА 47-100 3Р 50А 10 кА С -1 шт, отходящие ВА 47-100 3Р 32А 10 кА С- 2 шт, отходящие .ВА47-29 1Р 16А 4,5кА С – 2шт.

1.1.3 Монтаж ВРУ наружной установки на хоз. постройках – 2 шт : Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 У2 IP54 (250x300x150) – 2 шт., ВА 47-100 3Р 25А 10 кА С – 2 шт.

1.1.4 Монтаж контуров заземления для каждого ВРУ – 3 шт.

1.1.5 Строительство ВЛИ 0,4 кВ общей протяженностью 0,28 км.

1.1.6 Монтаж светильников на вновь построенной ВЛИ 0,4 кВ – 3 шт. (Светильники ЖКУ 21-150-014)

1.1.7 Комплекс измерений и испытаний на установленное оборудование.

2. Исходные данные.

2.1 Максимальная присоединяемая мощность – 15 кВт;

2.2 Категория надёжности электроснабжения: третья;

2.3 Номинальный уровень напряжения на границе разграничения балансовой принадлежности – 0,4 кВ.

3. Требования к выполнению работ:

3.1. Комплекс работ выполнить согласно, 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 «МРСК Центра» 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 приема работ.

10. Основные НТД, определяющие требования к работам:

- 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»;

Главный инженер Ивнянского РЭС
филиала ПАО «МРСК Центра» –
«Белгородэнерго»



Медведев П.Ф.



РОССТЕИ

Форма ориентировочного расчета физических объемов работ по строительству и
реконструкции электросетевых объектов
Ориентировочный расчет физического объема работ к ТЗ № Р-54-5-к

Ориентировочные характеристики объемов работ по ВЛ

№ л/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряже ние, кВ	Марка провода, кабеля			Сече ние провод а, мм ²	Количество цепей			Процент замене емых опор (для реконстру ции с частичной заменой опор), %	Вид опор, для ВЛ с разными типами опор указывается в каждой графе тип опор (анкерные или промежуточные)				Секционир ующ ий разъединитель, шт.	Реклоу зёр, шт.	Ввод в здани е, шт.
	новое строитель ство	реконс трукци я			неэкспир ованный	СИП 4	самонесу щий кабель		1	2	подвес доп. проводов, в т.ч. ВОЛС		металличе ские решетки	многостан ные металличе ские	ж/б	деревя нные			
1	*		0,28	0,4		*		16	*					8				3	

Ориентировочные характеристики объемов работ по КЛ

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряже ние, кВ	Материал токоведущей жилы		Изоляция кабеля		Сече ние кабелей в траншее шт.	Способ прокладки, длина, км				
	новое строитель ство	реконс трукци я			медь	алюминий	ПВХ (марка кабеля АВВГП)	бумаж но- масля ни		в траншее	в трубе	ГНБ	прокол	
1	*		0,26	0,4		*	*		25	1	0,23		0,03	

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

№ л/п	Наименование объекта		Кол-во и мощность трансформат оров, кВА	Конструктивное исполнение				Выноской разъединитель	Количество присоедине ний 6-10кВ, шт.	Количество во присоеди нений 0,4 кВ, шт.	Тип выключателя 6-10кВ		
	новое строитель ство	реконс трукци я		металл	связанч панели	кирпич	бетон	СТП	РЛК	ПРВТ	ВН (выключат ель нагрузки)	ВВ (вакуумны и выключат ель)	монобл ок электро вды
1													

Установка
ВРУ-0,4 кВ (3 шт.)

Ориентировочные характеристики объемов работ по ПС 35-110 кВ

№ л/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	реконс трукци я				110кВ	35кВ	6- 10кВ		
1										

*В случае, если одно и то же мероприятие необходимо для реализации нескольких договоров ПП, то в расчете ориентировочных объемов второго и последующих по номеру договоров ПП данное мероприятие не указывается, но в форме указывается ссылка с номером и датой ранее заключенного договора

Главный инженер Ивнянского РЭС _____ Медведев П.Ф.