

«УТВЕРЖДАЮ»

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



Рыжих Н.М.

М.П. «46»

01 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № P21-1-K от «21» июня 2018 г.

на проведение торгово-закупочной процедуры по выбору подрядчика
на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных, пуско-наладочных
работ с поставкой материалов и оборудования в части обязательств Заказчика с целью
исполнения доходного договора
Заказчик: ООО «АСК»

1. Общие требования.

1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для выполнения работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения монтаж на опоре ПКУ 10 кВ на территории участка Заказчика, расположенного по адресу: Белгородская область, г. Алексеевка, ул. Мостовая (Карла Маркса), 4а, 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 на опоре ПКУ-10кВ 2 шт. на границе балансовой принадлежности: Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУ-10-0,5-ЗНОЛ ЗТТ-ЗТН У1. Номинал трансформаторов тока - 200/5. Предусмотреть установку счетчика электрической энергии 3-х фазного Счетчик электроэнергии трехфазный Меркурий-234ARTM00PBG 100В 2шт.

1.2.2 Монтаж испытательной коробки типа КИ-10 2шт.

1.2.3 Строительство ВЛ 10 кВ общей протяженностью 0,01км – 2шт. каждая, от опор ВЛ-10кВ сетевой организации до ПКУ-10кВ.

1.2.4 Установка РЛК-10 2 шт: РЛК-10 (УХ1).

1.2.5 Монтаж контуров заземления на каждом ПКУ.

1.2.6 Комплекс измерений и испытаний на установленное оборудование.

1.3 Выполнить согласование проекта с Алексеевским РЭС филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго», Заявителем и другими заинтересованными организациями.

1.4 Выполнить работы в соответствии с проектом.

2. Исходные данные.

2.1 Максимальная присоединяемая мощность – 2000 кВт.

2.2 Категория надёжности электроснабжения: вторая;

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

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 «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) рабочих 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»;

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



Дудка А.И.

Форма ориентировочного расчета физических объемов работ по строительству и
реконструкции электросетевых объектов
Ориентировочный расчет физического объема работ к ТЗ № Р21-1-К (41606691) от 05.02.2018 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 заменяе мых 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)				Секционирующ ий разъединитель, шт.		Реклеу зер, шт.	Ввод в здани е, шт.
	новое строитель ство	реконс струкция			неизолир ованный	изолирова нный или защитный кабель	самонесу щий кабель		1	2	подвес доп. проводов, в т.ч. ВОЛС		металличес кие решетки	многосте пные металличес кие	ж/б	деревя нные	РЛК	ПРВТ		
1	*		0,01	10	*			70	*					*			*			
2	*		0,01	10	*			70	*					*			*			

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	Колпес тво кабелей в траншее , шт	Способ прокладки, длина, км			
	новое строитель ство	реконс струкция			медь	алюминий	сшитый полиэтил ен	бумаж но- масля ная			в траншее	в трубе	ГНБ	прокол
1														

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					Выводной разъединитель		Количество присоедине ний 6-10кВ, шт.	Количество присоеди нений 0,4 кВ, шт.	Тип выключателя 6-10кВ		
	новое строитель ство	реконс струкция		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	реконс струкция	открытая	закрытая			110кВ	35кВ	6- 10кВ	110кВ	35кВ	6-10кВ
1												

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

Главный инженер Алексеевского РЭС _____ Дудка А.И.