

«УТВЕРЖДАЮ»

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



Абросимов А.В.

Абросимов 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 473 от «16» февраля 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 «Молочная компания «Северский донец»

1. Общие требования.

1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для выполнения работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения ВРУ №1, №2, оборудования комплекса по выращиванию ремонтного молодняка на 3820 голов расположенного по адресу: Белгородская область, Шебекинский район, в границах земель ЗАО «Россия», кадастровый номер земельного участка 31:17:1510002:6 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 шкафов учета электроэнергии 2 шт на границе балансовой принадлежности: ЩУР - Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 У2 IP54 (1800х600х400) ИЭК наружной установки с вводным АВ (Выключатель автоматический 3-пол. OЕZ BL1000SE305 с расцепителем максимального тока SE-BL-1000-DTV3)-2 шт. Предусмотреть установку счетчика электрической энергии 3-х фазного Счетчик электроэнергии трехфазный ПСЧ-4ТМ.05.МК.00, ТТИ-125 (1500/5)-6 шт. Автоматический выключатель ВА 47-29 С6 - 2 шт. Розетка щитовая 2Р+N 16А на дин-рейку (Acti 9)-2шт., Модем IRZ MC55i-485GI, Адаптер к модему IRZ 2А RJ11 питание, GSM - антенна Antey 906 (SMA) 13,5 dBi.

1.2.2 Строительство 2 КЛ 0,4 кВ по 3 кабеля в траншее общей протяженностью 0,150 км, муфта 4КВТп-1-150/240 - 12 шт.

1.2.3 Монтаж контура заземления.

1.2.4 Коробка испытательная, клеммная для счётчиков.

1.2.5 Комплекс измерений и испытаний на установленное оборудование.

1.3 Выполнить согласование проекта с Шебекинским 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 – 540 кВт;

2.2 Категория надёжности электроснабжения: третья;

2.3 Номинальный уровень напряжения на границе разграничения балансовой принадлежности – 0,4 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 «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, цепной 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 приема 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 Шебекинского РЭС
филиала ПАО «МРСК Центра» –
«Белгородэнерго»

Стремилов И.А.

Форма ориентировочного расчета физических объемов работ по строительству и
реконструкции электросетевых объектов
Ориентировочный расчет физического объема работ к ТЗ № 473 (41605179) от 16.02.2018 г.
Ориентировочные характеристики объемов работ по ВЛ

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряже ние, кВ	Марка провода, кабеля			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)			Секционирующ ий разъединитель, шт.		Ввод в здани е, шт.
	новое строитель ство	реконс струкция			изолиро ванный защитн ый	изолирова нный или защитен ный	самонесу щий кабель	сече ние провода, мм ²	1	2	подвес доп. проводов, в т.ч. ВОЛС	металлич еские решетки	многосте пные металличе ские	ж/б деревя нные	РЛК	ПРВТ	
1																	

Ориентировочные характеристики объемов работ по КЛ

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряже ние, кВ	Материал токопроводящей жилы		Изоляция кабеля		Сечени е кабелей в траншее, мм ²	Количес тво кабелей в траншее, шт.	Способ прокладки, длина, км	
	новое строитель ство	реконс струкция			медь	алюминий	сплит полиэтил ен	бумаж но- маслян ая			в траншее	ГНБ прокол
1	*		0,075	0,4	*	*	*	*	240	3	*	

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.	Количество во присоедине ний 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	закрытая	открытая			110кВ	35кВ	6- 10кВ	110кВ	35кВ	
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 Шебекинского РЭС
Стремилов И.А.