

**«УТВЕРЖДАЮ»**

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



**Шабров Р.А.**

М.П. «13» 10 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № Р - 52-6-к от «12» октября 2017 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 «Газпром инвестгазификация» Фок с бассейном без трибун для  
зрителей.**

**1. Общие требования.**

1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для выполнения работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры технологического присоединения ВРУ -0,4кВ физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном без трибун для зрителей, расположенного по адресу: Белгородская область, п. Борисовка, ул. Грайворонская, 346-г, 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 шкафа наружного освещения-1шт. Монтаж шкафа учета -1шт.

1.2.2 Строительство КЛ 0,4 кВ общей протяженностью 0,118 км – 2шт.

1.2.3 Строительство системы наружного освещения.

1.2.4 Комплекс измерений и испытаний на установленное оборудование.

1.3 Выполнить согласование проекта с Борисовским 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 – 500,7 кВт

2.2 Категория надёжности электроснабжения: вторая;

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:**

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных и строительно-монтажных работ;
- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а так же опыт проектирования аналогичных объектов и выполнения аналогичных работ не менее 3 лет;
- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;
- выбор типа оборудования и заводов изготовителей производить по согласованию с Заказчиком.

### **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, сепной 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 7 (семи) 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»;

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



Васильченко А.А.



**Форма ориентировочного расчета физических объемов работ по строительству и  
реконструкции электросетевых объектов  
Ориентировочный расчет физического объема работ к ТЗ № Р-52-6-к (41062744) от 12.10.2017 г.  
Ориентировочные характеристики объемов работ по ВЛ**

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряжение, кВ	Марка провода, кабеля			Сечения		Количество цепей		Процент замены опор (для реконструкции с частичной заменой опор), %	Вид опор, для ВЛ с разными типами опор указывается в каждой графе тип опор (анкерные или промежуточные)			Секционирующей раздельный, шт.		Ресурсы, шт.	Ввод в эксплуатацию, шт.
	новое строительство	реконструкция			неизолированный кабель	изолированный кабель	самонесущий кабель	провод, мм <sup>2</sup>	кабель, мм <sup>2</sup>	1	2		металлические решетки	многоступенчатые металлические	деревянные	РЛК	ПРВТ		
1																			

**Ориентировочные характеристики объемов работ по КЛ**

№ п/п	Вид работ		Длина линии, км	Напряжение, кВ	Материал токоведущей жилы			Изоляция кабеля		Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Количество кабелей в траншее, шт.	Способ прокладки, длина, км	
	новое строительство	реконструкция			медь	алюминий	стальной прокат	бумажная	полиэтиленовая			в траншее	в трубе
1	*	*	0,118	0,4	*	*	*	*	*	240	2	*	*

**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 раздельный		Количество присоединений 6-10кВ, шт.	Количество присоединений 0,4 кВ, шт.	Тип выключателя 6-10кВ		
	новое строительство	реконструкция		металл	стальная панель	кирпич	бетон	СТП	РЛК			ВН (выключатель нагрузки)	ВВ (вакуумный выключатель)	мониторинг
1														

Монтаж системы наружного освещения, монтаж шкафа наружного освещения.

**Ориентировочные характеристики объемов работ по ПС 35-110 кВ**

№ п/п	Вид работ		Вид ПС	Кол-во и мощность трансформаторов, кВА		Схема РУ на стороне		Количество присоединений/отходящих ВЛ		Перечень прочих работ при реконструкции
	новое строительство	реконструкция		закрытая	открытая	Напряжения, кВ	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 Борисовского РЭС  Васильченко А.А.