

Приложение № \_\_\_\_\_  
к Поручению филиала  
ОАО «МРСК Центра»-  
«Липецкэнерго»  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по  
техническим вопросам – главный  
инженер филиала ОАО «МРСК  
Центра»-«Липецкэнерго»

\_\_\_\_\_ А.А. Корнилов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по  
капитальному строительству  
филиала ОАО «МРСК Центра»-  
«Липецкэнерго»

\_\_\_\_\_ Р.Р. Рикамов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 12-015**

на проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ с поставкой материалов и оборудования по реконструкции (выносу) линий и ТП с территории земельного участка, выделяемого под строительство завода ООО «ПластиФорм» в с. Боринское Липецкого района, ул. Дзержинского, филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

**1. Общие положения.**

1.1. Реконструкция объекта должна производиться в полном соответствии с проектом № 2-1690 разработанным ОАО «Воронежэнергопроект» филиал в г. Липецке.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Все строительные материалы, конструкции и оборудование поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

**2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работам:**

- 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»;

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание).

### **3. Стадийность проведения работ.**

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап: строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.

**4. Основные характеристики реконструируемого объекта приведены в Приложении 1.**

### **5. Описание основных объемов работ по реконструкции объекта.**

5.1. Подготовительные работы.

5.2. Строительно-монтажные работы по ЛЭП.

5.3. Дополнительные работы по реконструкции объекта.

5.4. Прочие работы предусмотренные проектом.

### **6. Основные требования к выполнению работ.**

6.1. Строительно-монтажные работы выполняются в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

6.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, конструкциями и оборудованием, необходимыми для проведения работ, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

6.3. Номенклатура закупаемых материалов, конструкций и оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

6.4. Изменение номенклатуры поставляемых материалов, конструкций и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.

6.5. Все применяемые материалы, конструкции и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты.

6.6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди реконструкции или полного завершения реконструкции объекта.

6.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

– СНиП;

– ПУЭ;

– руководящими документами;

– отраслевыми стандартами и др. документами.

6.8. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства

работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ГПП согласовывается с Заказчиком.

6.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

6.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по реконструкции и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.11. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе производства работ Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» и проектной организацией.

6.13. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

## **7. Основные требования к поставляемому оборудованию.**

7.1. К поставке и монтажу допускается оборудование, отвечающее требованиям технической политике ОАО «МРСК Центра», а так же следующим требованиям:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- оборудование должно пройти аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК»

7.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

7.3. Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

7.4. Комплектность поставки.

- оборудование поставляется в сборке;
- крепежный комплект.

7.5. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Подрядчик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП) к поставляемому оборудованию. Объем

запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

#### 7.6. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК.

#### 7.7. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование и ЗИП должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании и материалах, 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.

#### 7.8. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

### 8. Правила контроля и приемки работ и оборудования.

8.1. Руководители работ участвующие в реконструкции, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, конструкций и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

8.2. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

8.3. 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.

Предоставляемая Подрядчиком техническая и эксплуатационная документация для каждой единицы оборудования должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8.4. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ, возлагается на подрядную организацию.

## **9. Экология и природоохранные мероприятия.**

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

## **10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

10.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенного объекта требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

10.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

## **11. Сроки строительства и стоимость работ.**

11.1. Срок строительства: в течение 5 (пяти) недель с момента заключения договора.

11.2. Подрядчик должен в течение 10-ти рабочих дней после подписания договора приступить к выполнению работ.

11.3. Предельная стоимость строительно-монтажных работ (с учётом стоимости материалов, конструкций и оборудования) 1 278 624,40 рублей с НДС.

## **12. Порядок оплаты работ.**

12.1. Расчеты с Подрядчиком за выполненные работы производятся на основании оформленных актов выполненных работ (формы №№ КС-2, КС-3) составленных по утвержденным сметам, стоимость работ оплачивается по смете с использованием индексов пересчета из базовой цены в текущую, действующим на дату заключения договора, стоимость материалов и оборудования оплачивается по фактической цене, подтвержденной копиями счетов-фактур.

12.2. Подрядчик предъявляет к оплате объем работ до 20 числа текущего месяца. Оплата работ производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

## **Приложение:**

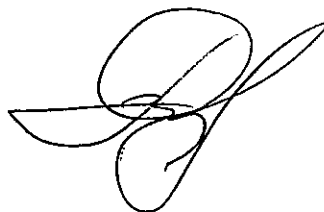
1. Параметры объектов, предусмотренные к реконструкции в Липецкой области.

2. Календарный план выполнения работ.

3. Расчёт стоимости подрядных работ.

#### 4. Проектно-сметная документация.

Начальник управления капитального  
строительства филиала  
ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»



С.В. Васильев

Согласовано

Начальник управления  
инвестиций филиала  
ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»



Ю.А. Афанасьева

Приложение 1 к ТЗ 12-015

Параметры объекта, предусмотренные к реконструкции в Липецкой области

№ п/п	Наименование объекта (№ проекта)	Параметры ЛЭП	Значение	Количество ТП, мощность каждой ТП, кВА	Предельная стоимость СМР (с материалами и оборудованием), руб. без НДС
1	Реконструкция (вынос) линий и ТП с территории земельного участка, выделяемого под строительство завода ООО «ПластиФорм» в с. Боринское Липецкого района, ул. Дзержинского (ТЗ № 1110499) (проект 2-1690)	Протяженность ВЛ-10 кВ, км	0,531	-	1 083 580,00
		Тип провода ВЛ-10 кВ	АС		
		Материал опор ВЛ-10 кВ	ж.б.		
		Количество опор ВЛ-10 кВ, шт.	15		
		Протяженность ВЛИ-0,4 кВ, км	0,405		
		Тип провода ВЛИ-0,4 кВ	СИП-2, СИП-4		
		Материал опор ВЛИ-0,4 кВ	ж.б.		
Итого без НДС		Количество опор ВЛИ-0,4 кВ, шт.	13		1 083 580,00
НДС 18 %					195 044,40
Всего с НДС					1 278 624,40

Приложение 2 к ТЗ 12-015

Календарный план выполнения работ

№ п/п	Наименование объекта и содержание работ	График выполнения работ (в неделях с момента заключения договора)				
		1	2	3	4	5
1	Реконструкция (вынос) линий и ТП с территории земельного участка, выделяемого под строительство завода ООО «ПластиФорм» в с. Боринское Липецкого района, ул. Дзержинского (ТЗ № 1110499) (проект 2-1690)					
1.1	Осмотр объекта строительства. Уточнение исходных данных					
1.2	Комплектация материалами и оборудованием					
1.3	Выполнение строительно-монтажных работ					
1.4	Выполнение пуско-наладочных работ					
1.5	Выполнение исполнительной и технической документации					