

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
Е.Л. Силин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора –  
Главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра»  
«Тамбовэнерго»  
И.В. Поляков

« 27 » ноября 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)  
(План закупок 2016 г. лот №3000481 «Ремонт средств вычислительной техники»,  
закупка № 451)

на 9 листах

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник управления корпоративных и  
технологических автоматизированных  
систем управления филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

  
О.А. Морозов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

*согласовано*  
*Саваров А.В. [Signature]*

*согласовано*  
*ВМШ Шереметьев С*

## Содержание

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала и окончания работ.....	3
3. Финансирование работ.....	3
4. Требования к Подрядчику.....	3
4.1. Специальные требования к Подрядчику.....	3
5. Требования к содержанию работ.....	4
6. Сроки выполнения работ .....	4
8. Гарантийные обязательства .....	5
9. Стоимость и оплата оказанных работ .....	5
Приложение № 1 .....	6
Приложение № 2.....	9

## **1. Общие данные**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

### **Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», 392680, г. Тамбов, Моршанское шоссе, д. 23.

### **Подрядчик:**

Определяется по итогам торговой процедуры.

### **Основная цель:**

Выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго». Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют преysкурantную стоимость текущего ремонта оборудования приведенного в Приложении № 1.

## **2. Сроки начала и окончания работ**

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2016 г.

## **3. Финансирование работ**

Выполняется на основании статьи плана закупок 2016 г., лот №3000481 «Ремонт средств вычислительной техники», закупка №451

## **4. Требования к Подрядчику**

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса специальным требованиям, предъявляемым к подрядчику, содержание работ, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а так же стоимость ремонта.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к Подрядчику.

### **4.1. Специальные требования к Подрядчику**

Помимо выше указанных требований, Подрядчик должен отвечать следующим критериям:

- Опыт деятельности по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет;
- Наличие квалифицированного персонала для надлежащего выполнения ремонтов по оборудованию, указанному в разделе 1 настоящего ТЗ направлениям;
- Подрядчик должен иметь необходимые свидетельства, сертификаты и допуски к данным видам работ;
- Возможность выполнения запросов на ремонтные работы в требуемые сроки, включая выходные и праздничные дни.

## **5. Требования к содержанию работ.**

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании прейскурантной стоимости ремонта (**Приложении № 1**) и спецификации категорий ремонта и состава работ (**Приложение № 2**).

Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

Подрядчик производит ремонт в сервисном центре или по согласованию Заказчика на его территории.

Подрядчик за свой счет и своими средствами осуществляет доставку оборудования в сервисный центр для проведения ремонтных работ, а так же доставку оборудования после ремонта Заказчику.

В течение трех рабочих дней после получения неисправного оборудования, Подрядчик выполняет диагностику оборудования, определяет объем, сроки, стоимость ремонта и комплектующих изделий, узлов и блоков подлежащих замене в процессе ремонта.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта, включая перечень и стоимость подлежащих замене комплектующих изделий, узлов и блоков.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется документ приёма-передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием наименования, модели, комплектации и серийного номера оборудования.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для выполнения ремонта оборудования Заказчика на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом, ответственность за качество и сроки оказания ремонта третьими лицами возлагается на Подрядчика.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

## **6. Сроки выполнения работ**

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 10 рабочих дней с момента получения Подрядчиком оборудования.

При выполнении запросов на ремонт оборудования с параметром «Наивысший приоритет», согласно спецификации категорий ремонта (Приложение № 2), Подрядчик обязан выполнить ремонт в течении 3 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

При выполнении запросов с параметром «Высокий приоритет» Подрядчик обязан выполнить ремонт в течение 5 рабочих дней с момента подачи запроса заказчиком.

## **7. Правила контроля и приемки работ.**

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 5 рабочих дней.



## 8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) исчисляется с момента подписания акта выполненных работ Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов, при условии получения Заказчиком отремонтированного оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) выявленные в период гарантийного срока.

## 9. Стоимость и оплата оказанных работ

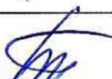
Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №1 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.

При расчетах по запросам с параметром «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости работ повышающего коэффициента.


В случае, когда для выполнения работ по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) необходимо заменить детали или комплектующие, то Подрядчик извещает Заказчика, выставлением счета со стоимостью необходимых запчастей и работ. Оплата счета Заказчиком означает согласие на выполнение данного ремонта.

Оплата текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ) производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго»	Ведущий специалист	Бычков А.Н.		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Ефимов И.Ю.		

**Приложение № 1**  
к техническому заданию на выполнение работ  
по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Тамбовэнерго»

**Спецификация оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту  
оборудования**

<b>№ п/ п</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Тип оборудования, модель</b>	<b>Перечень работ</b>	<b>Прейскурант ная цена за ед., руб. с НДС</b>
1	<b>СВТ</b>	Ремонт оборудования ПК, ноутбуков	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2	<b>Оборудование телемеханики</b>	Ремонт ДЩ	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
3	<b>Оборудование телемеханики</b>	Ремонт ЦППС «Систел»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
4	<b>Оборудование телемеханики</b>	Ремонт оборудования «Компас-2М»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
5	<b>Средства радиосвязи</b>	Ремонт модемов, Точки доступа WiFi	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
6	<b>Средства радиосвязи</b>	Ремонт радиостанции Alinco DR-135, DJ-190, DJ-195, ICOM IC- F110, F110S, FR3000, F111S, F111, F310S, 4008, Motorola DM- 3400,DM-3600, GM- 340, DR-3000, DM- 4400, DP-3600, Kenwood ТК-7102, ТК- 7108, ТК-2206, ТК- 2307	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
7	<b>Средства радиосвязи</b>	Ремонт Радиоудлинитель «Ритал-900М»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
			Ремонт 3 категории	
8	СВТ	Ремонт мониторов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
	Серверное оборудование	Ремонт серверов Aguarius Srv, Fujitsu, HP Proliant, видеосерверов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Активное сетевое оборудование	Коммутатор CISCO, D-Link, Маршрутизатор Huawei, CISCO, D-Link, Межсетевой экран PIX	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Дисковая подсистема	Ремонт Дисковая подсистема Fujitsu	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера, формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оргтехника	Ремонт цветного принтера, формат формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оргтехника	Ремонт МФУ, формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оргтехника	Ремонт копировального аппарата формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оборудование телефонной связи	Ремонт АТС Panasonic, AVAYA, AASTRA, Меридиан1, Ericsson	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	Оборудование телефонной связи	Ремонт регистраторов диспетчерских	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	

<b>№ п/ п</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Тип оборудования, модель</b>	<b>Перечень работ</b>	<b>Прейскурант ная цена за ед., руб. с НДС</b>
		переговоров	Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	<b>Оборудование систем бесперебойного электропитания</b>	Ремонт ИБП	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	<b>Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование</b>	Ремонт конверторов, мультиплексоров, оптических приемопередатчиков	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
	<b>Оборудование видеоконференцсвязи</b>	Ремонт оборудования SONY PCS-G50P, SONY PCS-XA80/9B	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	

**Приложение № 2**

к техническому заданию на выполнение работ  
по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Тамбовэнерго»

**Спецификация ремонтных работ**

<b>Наименование и категория сложности работ</b>	<b>Содержание работ</b>
Диагностика оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение первичной диагностики оборудования и локализация неисправностей устройства;</li> <li>- определение степени годности к восстановлению и дальнейшей эксплуатации</li> <li>- выдача заключения о техническом состоянии устройства (в случае не пригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)</li> </ul>
Ремонт 1 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общую работоспособность;</li> <li>- выявление и замена неисправных неблочных элементов (замена плавкой вставки, шнура питания, клеммной колодки, крепежных деталей, кабельных вводов);</li> <li>- восстановление настроек оборудования;</li> <li>- настройка параметров и проверка функционирования устройства</li> <li>- поверка устройства</li> </ul>
Ремонт 2 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и замена неисправных блочных компонентов (модулей интерфейсов, элементов входных цепей, дисплея, блока питания), проверка их характеристик;</li> <li>- замена поврежденных деталей, восстановление проводящих дорожек печатных плат, пропайка элементов электронной схемы;</li> </ul>
Ремонт 3 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и замена неисправных основных элементов (материнской платы, модулей памяти);</li> <li>- инсталляция и настройка встроенного программного обеспечения.</li> </ul>