


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

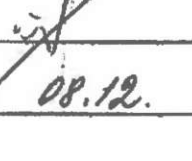
СОГЛАСОВАНО:

И. о. Начальника Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
«14» 12 2016 г. Е.Е. Симонов

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по техническим  
вопросам – главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
«08» 12 2016 г. И.В. Поляков

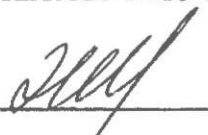
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по ремонту оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ)  
(ПЗ 2017 г. лот № 3000781 «Пр усл строн.орг.пр.хар-ра по тех.обслуж», закупка № 20048400)

на 10 листах


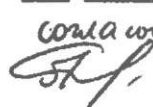
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и  
эксплуатации автоматизированных систем  
диспетчерского управления Департамента  
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
«08» 12 2016 г. Э.М. Шереметцев

СОГЛАСОВАНО:

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

  
\_\_\_\_\_  
«08» 12 2016 г. О.А. Морозов  
соглашено 08.12.16  
 Сапожников А.У

2016 г.

## 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.....	3
6. Сроки выполнения работ.....	4
7. Правила контроля и приёмки работ. ....	4
8. Гарантийные обязательства .....	4
9. Стоимость и оплата оказанных работ .....	5
Приложение № 1.....	6
Приложение № 2.....	10

## 1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования (ТК, СВТ, АСДУ, АСКУЭ).

### Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», адрес: 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 преysкурантную стоимость текущего ремонта оборудования, приведенного в Приложении № 1.

## 2. Сроки начала и окончания работ

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2017 г.

## 3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2017, лот № 3000781 (Пр усл строн.орг.пр.хар-ра по тех.обслуж), закупка № 20048400.

## 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 выполнения и порядок оплаты, а также 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 преysкурантной 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 также 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 выполнения 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 (десять) 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 течение 3 (трёх) рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

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

## **7. Правила контроля и приёмки 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 (пяти) рабочих дней.

## **8. Гарантийные обязательства**

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

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	И. Ю. Ефимов 		.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	О. А. Морозов 		



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

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

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
1.	СВТ	Ремонт оборудования ПК	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
2.	СВТ	Ремонт ноутбуков	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
3.	Оборудование телемеханики	Ремонт диспетчерского щита	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
4.	Оборудование телемеханики	Ремонт ЦППС «Систел»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
5.	Оборудование телемеханики	Ремонт оборудования телемеханики «Компас ТМ 2.0»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
6.	Средства радиосвязи	Ремонт модемов, точки доступа Wi-Fi	Диагностика	

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
7.	Средства радиосвязи	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 TK-7102, TK-7108, TK-2206, TK-2307	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
8.	Средства радиосвязи	Ремонт радиоудлиителя «Ритал-900М»	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
9.	СВТ	Ремонт мониторов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
10.	Серверное оборудование	Ремонт серверов Aquarius Srv, Fujitsu, HP Proliant, видеосерверов	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
11.	Активное сетевое оборудование	Ремонт коммутаторов CISCO, D-Link, маршрутизаторов Huawei, CISCO, D-Link, межсетевых экранов PIX	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
12.	Дисковая подсистема	Ремонт дисковой подсистемы Fujitsu	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
13.	Оргтехника	Ремонт монохромного принтера,	Диагностика	

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень работ	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
		формат А4	Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
14.	<b>Оргтехника</b>	Ремонт монохромного принтера, формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
15.	<b>Оргтехника</b>	Ремонт цветного принтера, формат формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
16.	<b>Оргтехника</b>	Ремонт цветного принтера, формат формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
17.	<b>Оргтехника</b>	Ремонт МФУ, формат А4	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
18.	<b>Оргтехника</b>	Ремонт копировального аппарата формат А3	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
19.	<b>Оборудование телефонной связи</b>	Ремонт АТС Panasonic, AVAYA, AASTRA, Меридиан1, Ericsson	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
20.	<b>Оборудование телефонной связи</b>	Ремонт регистраторов диспетчерских переговоров	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	
21.	Оборудование систем бесперебойного электропитания	Ремонт ИБП	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
22.	Каналообразующее, мультиплексирующее оборудование	Ремонт конверторов, мультиплексоров, оптических приемопередатчиков	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
23.	Оборудование видеоконференцсвязи	Ремонт оборудования видеоконференцсвязи 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)  
«МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

**Спецификация ремонтных работ**

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ
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 непригодности 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>- установка и настройка встроенного программного обеспечения.</li> </ul>