

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник  
департамента корпоративных  
и технологических АСУ  
ПАО «МРСК Центра»

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

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

 \_\_\_\_\_ В. А. Тихонов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по ремонту оборудования средств связи  
филиала ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»  
(ПЗ 2016г.)

на 9 листах

СОГЛАСОВАНО:

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

\_\_\_\_\_ Э.М. Шереметцев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
корпоративных и технологических АСУ  
филиала ПАО «МРСК Центра»-  
«Липецкэнерго»

 \_\_\_\_\_ С.А. Пастухов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

Липецк 2015г.

## Оглавление

1. Общие данные.....	3
2. Сроки начала и окончания работ. ....	3
3. Финансирование работ.....	3
4. Требования к Исполнителю.....	3
5. Требования к содержанию услуг .....	3
6. Сроки выполнения работ при оказании услуг .....	4
7. Правила контроля и приемки работ.....	4
8. Гарантийные обязательства.....	4
9. Стоимость и оплата оказанныхуслуг.....	5
Приложение № 1.....	6
Приложение № 2.....	9

## 1. Общие данные.

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на оказание услуг по ремонту оборудования средств связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго» (далее – оборудование).

**Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

Адрес: 398001, г. Липецк, ул. 50 лет НЛМК, д. 33

**Исполнитель:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Исполнителя для заключения договора на оказание услуг по ремонту оборудования средств связи (далее – договора) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго». Для принятия решения о выборе Исполнителя участники конкурса представляют преysкурантную стоимость услуг по ремонту оборудования (Приложение 1).

## 2. Сроки начала и окончания работ.

**Начало работ:** С момента заключения договора.

**Завершение работ:** по 31.12.2016г.

## 3. Финансирование работ.

Выполняется на основании статьи ПЗ 2016г., лот 3000138, закупка №415.

## 4. Требования к Исполнителю.

Опыт деятельности по оказанию комплекса сервисных услуг по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет.

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

Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках договора).

## 5. Требования к содержанию услуг

Перечень и спецификация оборудования Заказчика, планируемого к проведению ремонта, представлен в Приложении № 1.

Исполнитель оказывает услуги по ремонту оборудования Заказчика в соответствии со Спецификацией оборудования и преysкурантной стоимостью услуг по ремонту оборудования, (Приложение № 1).

Вид и категорию сложности ремонтных работ определяет специалист Исполнителя после диагностики оборудования и на основании Спецификации ремонтных работ. (Приложение 2).

Накопление и хранение оборудования Заказчика для последующего ремонта производится в Сервисном центре Исполнителя или на его складских площадях.

Доставка оборудования для проведения ремонтных работ в Сервисном центре или на складских площадях Исполнителя по запросам Заказчика, а так же возврат их после ремонта осуществляется Исполнителем и за счет Исполнителя в рамках подписанного договора.

Оказание услуг по ремонту оборудования Заказчика осуществляется Исполнителем с использованием собственных новых запасных частей и материалов, изготовленных либо рекомендованных производителем оборудования.

Исполнитель вправе привлекать третьих лиц для оказания Услуг по Договору на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом ответственность за качество и сроки оказания Услуг третьими лицами по Договору возлагается на Исполнителя.

Комплекующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Исполнителем за счёт собственных средств.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется Акт передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием количества, наименования, типа, технического состояния и серийного номера оборудования.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

## **6. Сроки выполнения работ при оказании услуг**

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 30 рабочих дней с момента получения Исполнителем оборудования.

При выполнении работ по ремонту оборудования Исполнитель согласовывает с Заказчиком объем, стоимость и сроки проведения ремонтных работ.

При выполнении разовых запросов на оказание услуг по ремонту оборудования средств связи с параметром «Высокий приоритет» и «Наивысший приоритет» Исполнитель принимает необходимые меры по сокращению времени проведения ремонта: для запросов с параметром «Наивысший приоритет» срок проведения ремонтных работ не должен превышать 2 рабочих дней, для запросов с параметром «Высокий приоритет» - 5 рабочих дней.

При расчетах по запросам с параметром «Высокий приоритет» и «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости услуг повышающего коэффициента до 2 (двух).

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

Руководители работ, участвующие в ремонте, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполненных ремонтных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД.

Приемка выполненных работ производится приемной комиссией Заказчика в соответствии с действующей НТД. Исполнитель обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

Работы считаются выполненными надлежащим образом и принятыми с момента подписания сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ. Дополнительные условия приемки работ устанавливаются договором.

## **8. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на выполненные работы в рамках оказания услуг по Договору на ремонт оборудования связи должна распространяться не менее чем на 3 месяца.

Время начала исчисления гарантийного срока – с даты подписания акта выполненных работ. В случае выхода из строя оборудования в течение гарантийного срока Исполнитель 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.


Исполнитель должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования выявленные в период гарантийного срока.

## 9. Стоимость и оплата оказанных услуг.


Стоимость услуг по ремонту оборудования средств связи определяется специалистом Исполнителя в соответствии со Спецификацией оборудования и прейскурантной ценой услуг по ремонту оборудования (Приложение 1). Стоимость ремонта оборудования складывается из стоимости услуг, указанных в Приложении № 1 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при ремонте. При расчетах по запросам с параметром «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости услуг повышающего коэффициента. Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

Исполнитель производит обязательное согласование объемов и стоимости услуг с Заказчиком для определения экономической и технической целесообразности выполнения работ по ремонту оборудования. В случае, когда для оказания услуг по ремонту оборудования средств связи необходимо заменить детали или комплектующие, то Исполнитель извещает Заказчика, выставлением счета со стоимостью необходимых запчастей и работ. Оплата счета Заказчиком означает согласие на выполнение данного ремонта. Оплата оказываемых услуг по ремонту оборудования средств связи производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

### СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-Липецкэнерго»	Начальник ОКИТиТК	Карнаухов Юрий Владимирович		

### СОГЛАСОВАЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-Липецкэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Елтанский Александр Валерьевич		

# Приложение № 1

к техническому заданию на оказание услуг  
по ремонту средств связи для филиала  
ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»

## Спецификация оборудования и прейскурантная стоимость услуг по ремонту оборудования

Наименование оборудования	Планируемый тип оборудования, модель	Перечень услуг	Прейскурантная цена за ед., руб. с НДС
Ремонт оборудования голосовой связи	ATCEricsson MX-ONE TSW	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	ATC Siemens	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	Конвертер сигнализации КСИ02	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	Мультиплексор Т-7, MS3600	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	

	Мультиплексор Т-130, МР-2100	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
	Регистратор диспетчерских переговоров Эхо плюс	Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
	Голосовой шлюз AddPac	Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
	GSM-шлюз	Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
Ремонт радиостанций	Alinco DJ-195	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
	Motorola GM-300	Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
	Motorola GM-340, GM-350	Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
	Motorola DP3400, DP4400	Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	

Ремонт оборудования селекторной связи	Motorola DM-3400, DM-3600, DM-4400, DM-1400	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
	Маяк 16P22С, В, Эстакада 18P22С	Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
	Блок распределения АСС БР-6102	Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
	Пульт оператора к блоку БР-6102	Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	Модуль конференц-связи Альянс КС-2	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
		Ремонт 1 категории	

Ремонт оборудования БПШД	Winlink-1000	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
	Breeznet DS11	Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
Ремонт оптических мультиплексоров	Мультиплексор оптический	Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
		Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	



Ремонт факсов, сотовых и телефонных аппаратов	Факсимильный аппарат Panasonic	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	Телефонный аппарат проводной	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	Телефонный аппарат бесшнуровой (радиотелефон)	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
Ремонт оборудования систем бесперебойного электропитания	Цифровой телефонный аппарат Ericsson, Aastra	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	Сотовый телефонный аппарат, смартфон	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	ИБП мощностью менее 1500 VA	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	ИБП мощностью свыше 1500 VA	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	
	ИБЭП 220/48-24А, 220/48-10А	Диагностика	
		Ремонт 1 категории	
		Ремонт 2 категории	
		Ремонт 3 категории	

## Приложение № 2

к техническому заданию на оказание услуг  
по ремонту средств связи для филиала  
ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»

### Спецификация ремонтных работ

Категория ремонта	Виды ремонтных работ
Диагностика	<p>проведение первичной диагностики оборудования и локализация неисправностей устройства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>
1 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение диагностики и локализация неисправностей устройства;</li> <li>- устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общей работоспособности;</li> <li>- проведение работ, не требующих разборки оборудования или его компонентов, вскрытия корпуса устройства (замена плавкой вставки, шнура питания, восстановление настроек оборудования);</li> <li>- проверка функционирования аппаратуры.</li> </ul>
2 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение диагностики и локализация неисправностей устройства;</li> <li>- проведение работ требующих вскрытия корпуса устройства и разборки оборудования;</li> <li>- выявление и замена неисправных блочных компонентов (узлов, плат, модулей) с их индивидуальным опробованием;</li> <li>- сборка устройства;</li> <li>- проверка функционирования аппаратуры.</li> </ul>
3 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение диагностики и локализация неисправностей устройства;</li> <li>- разборка, очистка;</li> <li>- индивидуальное опробование элементов (узлов, плат, модулей);</li> <li>- устранение дефектов неисправных элементов (узлов, плат, модулей), проверка их характеристик;</li> <li>- замена всех поврежденных деталей, электронных компонентов, восстановление проводящих дорожек печатных плат;</li> <li>- настройка на заданные параметры;</li> <li>- сборка устройства;</li> <li>- проверка работоспособности аппаратуры.</li> </ul>