



**МРСК ЦЕНТРА**

ФИЛИАЛ «ТАМБОВЭНЕРГО»

Филиал открытого акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Тамбовэнерго»

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

Согласовано  
Заместитель генерального директора  
по безопасности ОАО «МРСК Центра»

Пальчиков В.А. \_\_\_\_\_  
« 9 » \_\_\_\_\_ 2012 г

Утверждаю  
Заместитель директора по безопасности  
филиала ОАО «МРСК Центра» -  
«Тамбовэнерго»

Скрябин В.Ю. \_\_\_\_\_  
« 9 » \_\_\_\_\_ 2012 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (лот № (3000545 (03))**  
на оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических  
средств тревожной сигнализации (кнопки тревожной сигнализации) и охранно-  
пожарной сигнализации, установленных на объектах филиала ОАО «МРСК  
Центра»-«Тамбовэнерго»

Тамбов 2012

### **1. Наименование и тип услуг:**

Техническое обслуживание и обеспечение работоспособности, специализированной организацией, комплексов технических средств охраны (кнопок тревожной сигнализации (КТС) и охранно-пожарной сигнализации (ОПС) - далее «Комплекс»), установленных в зданиях или отдельных помещениях (далее «Объект») филиала ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» (далее «Заказчик») по адресу: ПС-110/35/6 кВ «Жердевская», Тамбовская область, г. Жердевка, ул. Серова 12; ПС-110 кВ «Инжавинская», Тамбовская область, Инжавинский район, р.п. Инжавино, ул. Ленинградская; ПС-110 кВ «Мордовская», Тамбовская область, Мордовский район, р.п. Мордово, Ленинский пр-т, 177; ПС-110 кВ «Моршанская», Тамбовская область, г. Моршанск, ул. Белинского, 11; ПС-110 кВ «Мучкапская», Тамбовская область, Мучкапский район, р.п. Мучкапский, ул. Пролетарская, 47; ПС-110 кВ «Первомайская», Тамбовская область, Первомайский район, р.п. Первомайский, северо-западнее завода «Химмаш»; ПС-110 кВ «Рассказовская», Тамбовская область, г. Рассказово, ул. Индустриальная, 11; ПС-110 кВ «Ржаксинская», Тамбовская область, Ржаксинский район, р.п. Ржакса, ул. Строительная, 50; ПС-110 кВ «Сампурская», Тамбовская область, Сампурский район, с. Сампур, ул. Самородова, 73; ПС-110 кВ «Сосновская», Тамбовская область, Сосновский район, р.п. Сосновка, пер. Энергетиков, 1; ПС-110 кВ «Токаревская», Тамбовская область, р.п. Токаревка, ул. Свободы, 1; ПС-110 кВ «Уваровская», Тамбовская область, г. Уварово, ул. Заводская, 93; ПС-35 кВ «Гавриловская», Тамбовская область, 2-я Гавриловка, пос. Садовый; ПС-35 кВ «Тулиновская», Тамбовская область, Тамбовский район, с. Тулиновка, ул. К. Маркса, 3; ПС-35 кВ «Восточная», Тамбовская область, Уметский район, р.п. Умет, ул. Советская, 108; ПС-110 кВ «Жамвольная», Тамбовская область, г. Моршанск, пос. «Химмаш»; ПС-110 кВ «Нащекинская», Тамбовская область, Бондарский район, с. Прибытково, ул. Центральная, 228; ПС-110 кВ «Пичаевская», Тамбовская область, Пичаевский район, с. Пичаево, ул. Энергетиков, 15 б; Административное здание филиала ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго», г. Тамбов, Моршанское шоссе, 23; Административное здание Тамбовского РЭС, г. Тамбов, ул. Авиационная, 149; Административное здание филиала ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго», ул. Рылеева, 53; Административное здание Сампурского РЭС, Тамбовская область, Сампурский район, с. Сампур, ул. Самородова, 73; Административное здание Кирсановского РЭС, Тамбовская область, г. Кирсанов, ул. Моршанский тракт, 53, выведенных на ПЦО УВО УМВД России по Тамбовской области.

#### **1.1. Состав комплекса ТСО:**

Состав Комплекса технических средств охраны, установленный на «Объектах» «Заказчика», указан в Приложении 1 к техническому заданию.

### **2. Основание для выполнения работ:**

Договор на выполнение работ между Заказчиком и Исполнителем.

### **3. Цель работы:**

Целью данной услуги является обеспечение антитеррористической и противодиверсионной устойчивости электросетевых объектов филиала ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго», направленной на повышение уровня безопасности персонала и надёжности электроснабжения потребителей.

#### **4. Сроки оказания услуг:**

Оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств тревожной сигнализации (кнопки тревожной сигнализации) и охранно-пожарной сигнализации, установленных на объектах филиала ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» осуществляется с 00.00 ч. 01 мая 2013 года по 24.00 ч. 31 декабря 2013 года.

#### **5. Нормативно-техническая документация:**

- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;
- «Инструкция по организации технической эксплуатации технических средств охраны на объектах, охраняемых подразделениями милиции вневедомственной охраны при органах внутренних дел», утвержденная приказом МВД РФ от 16.11.2006г № 937;
- ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 839-1-4-89) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию;
- Федеральный Закон № 126-ФЗ «О связи»;
- ГОСТ Р 51214-98 Средства и системы контроля и управления доступом;
- ГОСТ 18322-78 (СТ СЭВ 5151-85) Система технического обслуживания и ремонта техники.

#### **6. Требования к оказанию услуг:**

6.1 Услуги по техническому обслуживанию кнопок тревожной сигнализации и ОПС должны выполняться в соответствии с графиком, утвержденном Заказчиком.

6.2 При проведении технического обслуживания кнопок тревожной сигнализации и ОПС обязательно выполнять:

- внешний осмотр – при внешнем осмотре выявляются различные механические повреждения элементов и узлов Комплекса, дефекты и нарушения в работе в целом – проводить ежемесячно;
- проверка работоспособности Комплекса – проверяется работоспособность отдельных узлов и всей системы в целом на отсутствие ложных срабатываний, проверка подачи тревожного сигнала на пульт централизованной охраны, проверка системы регистрации постановки-снятия под охрану, проверка системы электропитания и резервного питания, проверка контрольно-приемного прибора – проводить ежемесячно;
- устранение выявленных причин потенциальных отказов оборудования Комплекса;
- очистка внешней поверхности устройств от пыли и грязи – проводить ежемесячно;
- замена вышедших из строя или выработавших свой ресурс элементов – при необходимости.

6.3 С целью выявления проблем, связанных с некорректным функционированием оборудования (ложные сигналы тревоги, не срабатывание сигнализации в случае возникновения тревожного либо пожарного сигнала, сбои, ошибки при подаче сигнала, отказы и т.п.) проводится внеплановая диагностика Комплекса.

6.4 Услуга по восстановлению работоспособности и нормального функционирования оборудования, в случае выхода из строя кнопок тревожной



сигнализации, производится Исполнителем в круглосуточном режиме, бригадами не менее 2-х человек, по заявкам Заказчика.

6.5 Выезд бригады для устранения неисправности осуществляется не позже 2-х часов с момента получения заявки от Заказчика.

6.6 Срок устранения неисправности не должен превышать одних суток (двадцать четыре часа) с момента получения заявки.

6.7 При оказании услуги:

- замена основного оборудования комплексов тревожной сигнализации осуществляется из ЗИП, предоставляемого Исполнителем;
- замена вспомогательного оборудования и расходные материалы – из ЗИП самостоятельно формируемого исполнителем.

6.8 Приборы и оборудование, используемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть сертифицированы.

6.9 При необходимости проводятся консультации технических специалистов Заказчика, в т.ч. с использованием средств связи (по телефону, факсу, и т.д.). Консультационные услуги оказываются Исполнителем уполномоченным представителям Заказчика, ответственными за работоспособность Комплекса, обладающими достаточной квалификацией для идентификации характера проблемы и навыками работы с КТС и ОПС.

#### **7. Обязательные требования к Исполнителям:**

- наличие лицензий на осуществление монтажа, ремонта и обслуживания установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- наличие квалифицированного персонала;
- наличие опыта в выполнении работ;
- техническая оснащенность;
- наличие у обслуживающего персонала соответствующих допусков по электробезопасности для работы на объектах электроэнергетики;

Исполнитель должен гарантировать:

- надлежащее качество выполнения работ в полном объеме и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;
- выполнение всех работ в установленные сроки.

#### **8. Рекомендованные условия оплаты услуг:**

Внесение абонентской платы за услуги, путем авансового платежа до 15 числа текущего месяца ежемесячно, на основании выставленного счета, независимо от фактического времени нахождения технических средств тревожной сигнализации в режиме охраны.

Приложение 1: Перечень технических средств охранно-пожарной сигнализации кабельной продукции и других материалов.

Начальник отдела безопасности



В.М. Бреев



Андрей

# Приложение 1

## Перечень технических средств охранно-пожарной сигнализации кабельной продукции и других материалов

п/к	п/п	Наименование средств охранно-пожарной сигнализации, кабельной продукции и других материалов	Количество (шт.)
1		ПС - 110/35/10кВ кВ Жердевская, по адресу: Тамбовская область, г. Жердевка, пер. Серова, 12.	
			1
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	«Фобос-3»УО-1А СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	6 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2м
2		ПС - 110/35/10 кВ Инжавинская, по адресу: Тамбовская область, Инжавинский район, р.п. Инжавино, ул. Ленинградская.	
			1
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2м
3		ПС-110/35/10 кВ Мордовская по адресу: Тамбовская область, Мордовский район, р.п. Мордово, Ленинский проспект, д. 177	
			1
	1	«Атлас Р-6» исп. 2 с аккумулятором	1
	2	«Атлас-Р» фильтр	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2м

4		ПС - 110/35/6 кВ «Моршанская», по адресу: Тамбовская область, г. Моршанск, ул. Белинского, д.11,	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	«Фобос-3» УО-1А СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	6 м
	6	Кабель КСПВ 4*05	2 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	
5		ПС-110/35/10 кВ Мучкапская, по адресу: Тамбовская область, Мучкапский район, р.п. Мучкапский, ул. Пролетарская, 47	
	1	«Атлас Р-6» исп. 2 с аккумулятором	1
	2	«Атлас-Р» фильтр	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	5 м
	6	Кабель КСПВ 4*05	2 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	
6		ПС -110/27,5/6/10 кВ Первомайская по адресу Тамбовская область, Первомайский район, р.п. Первомайский, северо-западнее завода "Химмаш"	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	«Фобос-3» УО-1А СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	30 м
	6	Кабель КСПВ 4*05	3 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	
7		ПС-110/35/6 кВ "Рассказовская" по адресу Тамбовская область, г. Рассказово, ул. Индустриальная, д. 11	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	«Фобос-3» УО-1А СПИ	1
	3	RR-701R . приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	5 м
	6	Кабель КСПВ 4*05	3 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	

8		ПС-110/35/10 кВ Ржаксинская по адресу: Тамбовская область, Ржаксинский район, р.п. Ржакса, ул. Строительная, д. 50.	
	1	«Атлас Р-6» исп. 2 с аккумулятором	1
	2	«Атлас-Р» фильтр	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
9		ПС - 110/35/10 кВ Сампурская, по адресу: Тамбовская область, Сампурский район, с. Сампур, ул. Самородова. д. 73.	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
10		ПС - 110/35/10 кВ Сосновская, по адресу: Тамбовская область, Сосновский район, р/п Сосновка, пер. Энергетиков, 1,	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	«Фобос 3» УО-1А СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	6 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2м
11		ПС - 110/35/10 кВ «Токаревская» по адресу: Тамбовская область, р/п Токаревка. ул. Свободы, д. 1,	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м



12		ПС-110/35/10кВ Уваровская по адресу: Тамбовская область, г. Уварово, ул. Заводская, д. 93,	
	1	«Атлас Р-6» исп. 2 с аккумулятором	1
	2	«Атлас-Р» фильтр	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	10 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	5 м
13		ПС 35/10 Гавриловская, по адресу: Тамбовская область, 2-я Гавриловка, пос. Садовый	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(74) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2м
14		ПС-35/10 кВ Тулиновская, по адресу: Тамбовская область, Тамбовский район, с. Тулиновка, ул. К. Маркса, 3,	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2м
15		ПС 35/10 Восточная, По адресу: Тамбовская область, р/п Умет, ул. Советская, 108.	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
16		ПС-110/35/6кВ. Камвольная, Тамбовская область, г. Моршанск, пос. Химмаш.	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1



	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РГТУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
17		ПС-110/35/10 кВ Нашекинская, по адресу: Тамбовская область, Бондарский район, с. Прибыtkовo, ул. Центральная, 228,	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
18		ПС-110/35/10 кВ Пичаевская, по адресу: Тамбовская область, с. Пичаево, ул. Энергетиков, 156	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Антенна штыревая АШ -433(ТЧ) к РПУ	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
19		Административное здание Филиала ОАО "МРСК Центра" - "Тамбовэнерго", по адресу: г. Тамбов, Моршанское шоссе, 23	
	1	ИБП «Рапан-20» с аккумулятором	1
	2	"Ахтуба" УОО-G (GSM) СПИ	1
	3	RR-701R приемник	1
	4	RR-701T передатчик (брелок)	1
	5	Тр. КН. «Астра-321»	1
	6	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	7	Провод ШВВП 2*0,75	2 м
20		Административное здание Тамбовского РЭС, по адресу: г. Тамбов, ул. Авиационная, 149	
		ПКП «Сигнал-20»	1
		БП «Скат-1200Б»	1
		«Маяк-12 КП»	1
		ДИП-70	30
		ИПР-1	3

	ИП-103	10
	Табло «Выход»	2
	Кабель КСПВ 4*05	1000м
	Провод ШВВП 2*0,75	10 м
21	Административное здание Управления высоковольтных сетей, по адресу: г. Тамбов, ул. Рылеева, 53	
	ПКП «Сигнал-20»	1
	БП «Скат-1200Б»	1
	«Маяк-12 КП»	1
	ДИП-70	30
	ИПР-1	3
	ИП-103	10
	Табло «Выход»	2
	Кабель КСПВ 4*05	1000 м
	Провод ШВВП 2*0,75	10 м
22	Административное здание Сампурского РЭС, по адресу; Тамбовская область, Сампур, ул. Самородова, 73.	
	ПКП «Нота»	3
	БП «Скат-1200Б»	3
	«Маяк-12КП»	3
	ДИП-70	30
	ИПР-1	3
	ИП-103	10
	Табло «Выход»	6
	Кабель КСПВ 4*05	1000 м
	Провод ШВВП 2*0,75	10м
23	Административное здание Кирсановского РЭС, по адресу: Тамбовская область, г. Кирсанов, Моршанский тракт, 53 А	
	Атлас -Р	1
	БП	1
	RR-701R приемник	1
	RR-701T передатчик (брелок)	1
	Кабель КСПВ 4*05	5 м
	Провод ШВВП 2*0,75	2 м

 Анарчин