

УТВЕРЖДАЮ:

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


В.А. Антонов

«22» 12 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуг по техническому обслуживанию
периметральной сигнализации, установленных на объектах филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Воронежэнерго».**

Воронеж 2018г.

1. Наименование и тип услуг:

техническое обслуживание (восстановление работоспособности) периметральной сигнализации (далее ПС), установленных на объектах филиала ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго».

2. Область применения и назначения:

- восстановление работоспособности оборудования периметральной сигнализации по заявкам Заказчика.

3. Состав:

периметральной сигнализации на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» (приложение № 1).

4. 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 № 937 от 16.11.2006 года.
- ГОСТ Р 51214-98 Средства и системы контроля и управления доступом.
- ГОСТ 18322-78 (СТ СЭВ 5151-85) «Система технического обслуживания и ремонта техники».
- Федеральный закон 126-ФЗ «О связи».
- 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».

5. Требования к предоставляемой услуге:

- 1 - услуга по восстановлению работоспособности вышедшего из строя основного оборудования, цепей и устройств обеспечивающих исправную работу периметральной сигнализации оказывается в круглосуточном режиме, бригадами в составе не менее 2-х человек, по заявкам Заказчика;
- 2 - выезд бригады для устранения неисправности осуществляется не позже 2-х часов с момента получения заявки от Заказчика;
- 3 - срок устранения неисправности не должен превышать одних суток (двадцать четыре часа) с момента получения заявки;
- 4 - при оказании услуги:
 - замена основного оборудования систем периметральной сигнализации осуществляется из ЗИП, предоставляемого Исполнителем;

- замена вспомогательного оборудования и расходные материалы – из ЗИП самостоятельно формируемого Исполнителем;

5 - приборы и оборудование, используемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть сертифицированы.

Сроки оказания услуг: с 00-00ч. 01.03.2018г. до 24-00ч. 28.02.2019г.

6. Требования к подрядным организациям:

- наличие опыта (не менее трёх лет) в выполнении работ по техническому обслуживанию систем периметральной сигнализации;
- наличие квалифицированного персонала (подтверждается предоставлением списка имеющегося персонала с указанием опыта работы и образования);
- техническая оснащённость (подтверждается предоставлением списка имеющегося оборудования находящегося в собственности);
- наличие у обслуживающего персонала соответствующих допусков по электробезопасности для работы на электросетевых объектах энергетики и работ на высоте (подтверждается ксерокопией допуска).

Исполнитель должен гарантировать:

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


7. Место оказания услуг:

Оказание услуг по техническому обслуживанию и восстановления работоспособности периметральной сигнализации осуществляется на объектах филиала ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго» согласно приложению к техническому заданию № 1.

Приложение:

- Приложение № 1 – перечень оборудования периметральной сигнализации на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

Заместитель главного инженера по
эксплуатации - начальник УВС филиала



В.В. Измайлов

Основное оборудование периметральной сигнализации на электросетевых объектах филиала ПАО "МРСК"- "Центра" - "Воронежэнерго"

№п/п	РЭС/Служба	Объект	Перечень основного оборудования системы (в т.ч. датчики, блоки, антенны и т.д.)	кол-во	ед.изм.	Адрес
1	ВУ СПС УВС	ПС 110/6 кВ №9	Извещатель ИД-70	7	шт.	г. Воронеж, Центральный район, ул. Дарвина, 1а
			Источник бесперебойного питания «Скат-1200Б»	1	шт.	
2	ВУ СПС УВС	ПС 110/10/6 кВ № 20	Приёмник УМВ-100HR радиоблоков «постановки/снятия»	1	шт.	г. Воронеж, Центральный район, ул. Транспортная, 56а
			Источник бесперебойного питания ББП-20	1	шт.	
			Оповещатель светозвуковой уличный УСС-М-12	1	шт.	
			Извещатель ИК-активный уличный Optex SL-350QN	1	шт.	
			Извещатель ИК-активный уличный Optex SL-200QN	3	шт.	
			Извещатель ИК-активный уличный Optex AX-100 Plus	2	шт.	
3	ВУ СПС УВС	ПС 110/6/6 кВ № 27	Извещатель ИК-активный уличный Optex AX-100 Plus	2	шт.	г. Воронеж, Железнодорожный р-он, Ленинский проспект, 156а
			Извещатель ИК-пассивный уличный Optex LX-402	2	шт.	
			Источник бесперебойного питания РИП-24			
4	ВУ СПС УВС	ПС 110/10 кВ № 28	Извещатель ИК-активный уличный Optex AX-100 Plus	2	шт.	г. Воронеж, Советский район, ул. Тепличная, 16
			Извещатель ИК-пассивный уличный Optex LX-402	2	шт.	
			Источник бесперебойного питания РИП-24	1	шт.	
5	ВУ СПС УВС	ПС 110/35/6 кВ №29	Извещатель ИК-активный уличный Optex AX-100 Plus	2	шт.	г. Воронеж, Советский район, пгт. Придонской, ул. Латненская, 23
			Извещатель ИК-пассивный уличный Optex LX-402	2	шт.	
			Источник бесперебойного питания РИП-24	1	шт.	
6	ВУ СПС УВС	ПС 110 кВ № 30	Пульт контроля и управления С2000М	1	шт.	г. Воронеж, Коминтерновский район, ул. Вл. Невского, 21в
			Прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD	1	шт.	
			Блок сигнально-пусковой С2000-СПИ	7	шт.	
			Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	1	шт.	
			Считыватель ключей Порт Touch Memoги	1	шт.	
			Резервный источник питания РИП-24	1	шт.	
			Аккумуляторная батарея 12 В	2	шт.	
			Блок защитный коммутационный БЗК	1	шт.	
			Извещатель фотоэлектрический AX-100 ALPHA	5	шт.	
			Извещатель фотоэлектрический AX-200 ALPHA	7	шт.	
			Извещатель инфракрасный пассивный дальнего действия STA-454/M2	2	шт.	
			Выключатель автоматический однополюсный	1	шт.	
7	ВУ СПС УВС	ПС 110/6/6 кВ № 45	Извещатель охранный SL-350QDM	6	шт.	г. Воронеж, Ленинский район, ул. Пирогова, 19а
			Извещатель охранный AX-200 PLUS	26	шт.	
			Прибор приемно-контрольный Сигнал-20М	1	шт.	
			Прибор приемно-контрольный С2000-4	1	шт.	
			Оповещатель охранно-пожарный Маяк-12-К	1	шт.	
			Блок сигнально-пусковой С2000-СПИ	1	шт.	
			Пульт контроля и управления С2000М	1	шт.	
			Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 Ethernet С2000-Ethernet	1	шт.	
			Считыватель бесконтактный ProxPro II	1	шт.	
8	ВУ СПС УВС	ПС 110/35/6 кВ № 47	Пульт контроля и управления С2000М	1	шт.	г. Воронеж, Железнодорожный р-н ул. Куйбышева 91а
			Прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD	1	шт.	
			Блок сигнально-пусковой С2000-СПИ	7	шт.	
			Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	1	шт.	
			Считыватель ключей Порт Touch Memoги	1	шт.	
			Резервный источник питания РИП-24	1	шт.	
			Аккумуляторная батарея 12 В	2	шт.	
			Блок защитный коммутационный БЗК	1	шт.	
			Извещатель фотоэлектрический AX-100 ALPHA	8	шт.	
			Извещатель фотоэлектрический AX-200 ALPHA	5	шт.	
			Щит распределительный навесной	8	шт.	
			Выключатель автоматический однополюсный	7	шт.	
9	ВУ СПС УВС	ПС 110/35/10 кВ Курская	Приемно-контрольная панель PC 1864 NKEN + Пульт символьный RF 5501-433EU	1	шт.	Семилукский р-он, поворот на п.г.т. Латная в/дороги А-144 Курск-Воронеж, 199км
			Приёмник УМВ-100HR радиоблоков «постановки/снятия»	1	шт.	
			Оповещатель светозвуковой уличный УСС-М-12	1	шт.	
			Извещатель STA-454/M2	8	шт.	
			Извещатель ИК-пассивный уличный Optex LX-402	2	шт.	
10	ВУ СПС УВС	ПС 35/10 кВ Новожиловинное	Извещатель охранный AX-200 PLUS	20	шт.	Воронежская обл. Рамонский район, с Новожиловинное, ул. Солнечная, дом 2
			Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 Ethernet С2000-Ethernet	1	шт.	
			Оповещатель охранно-пожарный Маяк-12-К	1	шт.	
			Блок сигнально-пусковой С2000-СПИ	1	шт.	
			Пульт контроля и управления С2000М	1	шт.	
			Прибор приемно-контрольный Сигнал 10	1	шт.	
11	ВУ СПС УВС	ПС 110/10 кВ Радуга	GSM-контроллер "CCU825-SZ-AR-P" в компл. с антенной	1	шт.	Н. Усманский район, г. Воронеж, ул. Пограничников, 2а
			Источник бесперебойного питания "Скат-1200И7"	2	шт.	
			Оповещатель светозвуковой уличный УСС-М-12	1	шт.	
			Считыватель проху-карт "Em-Reader-Me"	1	шт.	
			Извещатель ИК-активный уличный Optex AX-200 Plus	4	шт.	
			Извещатель ИК-пассивный уличный Optex LX-402	2	шт.	

Начальник УВС

Измайлов В.В.