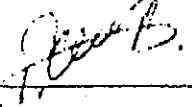


УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора филиала  
по безопасности

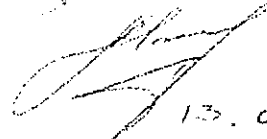
  
Г.В. Ширшаков  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 года

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на предоставление комплекса услуг по техническому обслуживанию, планово-предупредительным и ремонтно-восстановительным работам средств охранно-пожарной сигнализации и системы охранного видеонаблюдения объектов филиала  
ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»

*Согласовано*

*Гл. специалист  
управления по охране  
безопасности*

 А.А. Мамуков  
13.05.2015г.

Ярославль

## **1. Наименование и тип услуги**

Техническое обслуживание, планово-предупредительные и ремонтно-восстановительные работы системы охранной-пожарной сигнализации (далее – ОПС) и системы охранного видеонаблюдения (далее – СОВ), установленных на объектах филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» (далее – Заказчик) по адресу в г. Ярославле:

- здание на ул. Чайковского, 37;
- здание на пр. Октября, 86;
- здание на ул. Урочская, 23А;
- здание на ул. Папанина, 23;
- здание на ул. 2-я Суворовская, 9а;
- здание на ул. Комарова, 5;
- здание на ул. Блюхера, 25.

(Спецификация оборудования приведена в Приложении № 1).

## **2. Основание для выполнения услуг**

Договор на оказание услуг между Заказчиком и Исполнителем.

## **3. Цель услуги**

Целью данной услуги является обеспечение оптимальной работоспособности технических средств охраны – ОПС, установленных на объекте Заказчика, а также поддержание уровня безопасности сотрудников и сохранности имущества филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго», обеспечения пропускного и внутриобъектового режима.

## **4. Сроки оказания услуг**

Оказание услуг по техническому обслуживанию, планово-предупредительным и ремонтно-восстановительным работам технических средств охраны – ОПС, установленных на Объекте Заказчика действуют в течение 12-ти месяцев со дня заключения договора.

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

- Регламент ОАО «МРСК Центра» на техническое обслуживание инженерно-технических средств охраны от 22.10.2013 г.;
- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;
- Федеральный Закон № 126-ФЗ «О связи»;
- ГОСТ 18322-78 (СТ СЭВ 5151-85) Система технического обслуживания и ремонта техники.
- ГОСТ 12.1.019- 79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
- ГОСТ 12.1.030- 81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
- ГОСТ 12.2.006 –87. Безопасность аппаратуры электронной сетевой и сходных с ней устройств, предназначенных для бытового и аналогичного применения. Общие требования и методы испытаний.
- ГОСТ 12.2.032 –78 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

## **1. Наименование и тип услуги**

Техническое обслуживание, планово-предупредительные и ремонтно-восстановительные работы системы охранной-пожарной сигнализации (далее – ОПС) и системы охранного видеонаблюдения (далее – СОВ), установленных на объектах филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» (далее – Заказчик) по адресу в г. Ярославле:

- здание на ул. Чайковского, 37;
- здание на пр. Октября, 86;
- здание на ул. Урочская, 23А;
- здание на ул. Папанина, 23;
- здание на ул. 2-я Суворовская, 9а;
- здание на ул. Комарова, 5;
- здание на ул. Блюхера, 25.

(Спецификация оборудования приведена в Приложении № 1).

## **2. Основание для выполнения услуг**

Договор на оказание услуг между Заказчиком и Исполнителем.

## **3. Цель услуги**

Целью данной услуги является обеспечение оптимальной работоспособности технических средств охраны – ОПС, установленных на объекте Заказчика, а также поддержание уровня безопасности сотрудников и сохранности имущества филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго», обеспечения пропускного и внутриобъектового режима.

## **4. Сроки оказания услуг**

Оказание услуг по техническому обслуживанию, планово-предупредительным и ремонтно-восстановительным работам технических средств охраны – ОПС, установленных на Объекте Заказчика действуют в течение 12-ти месяцев со дня заключения договора.

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

- Регламент ОАО «МРСК Центра» на техническое обслуживание инженерно-технических средств охраны от 22.10.2013 г.;
- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;
- Федеральный Закон № 126-ФЗ «О связи»;
- ГОСТ 18322-78 (СТ СЭВ 5151-85) Система технического обслуживания и ремонта техники.
- ГОСТ 12.1.019- 79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
- ГОСТ 12.1.030- 81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
- ГОСТ 12.2.006 –87. Безопасность аппаратуры электронной сетевой и сходных с ней устройств, предназначенных для бытового и аналогичного применения. Общие требования и методы испытаний.
- ГОСТ 12.2.032 –78 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

- ГОСТ Р 51.558-2000г. Системы охранные телевизионные. Технические требования и методы испытаний;
- РД 78.147-93 «Единые требования по технической укреплённости и оборудованию сигнализацией охраняемых объектов»;
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
- Пособие к РД 78.145-93;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- НПБ 88-2001 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования;
- РД 78.36.002-99 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные и графические элементов систем.

## 6. Требования к оказанию услуг

6.1. Услуги по техническому обслуживанию технических средств охраны – систем ОПС должны выполняться в соответствии с графиком, утвержденном Заказчиком.

6.2. При проведении технического обслуживания технических средств охраны систем ОПС обязательно выполнять:

- технический надзор за эксплуатацией Заказчиком технических средств охраны;
- текущий мелкий ремонт (плановое техническое обслуживание);
- внешний осмотр – при внешнем осмотре выявляются различные механические повреждения элементов и узлов технических средств охраны, дефекты и нарушения в работе в целом – проводить ежемесячно;
- проверка работоспособности технических средств охраны – проверяется работоспособность отдельных узлов и всей системы в целом. Проверка системы электропитания и резервного питания, проверка контрольно-приемного прибора – проводить ежемесячно;
- устранение выявленных причин потенциальных отказов оборудования;
- 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 проводится внеплановая диагностика технических средств охраны – систем ОПС.

6.4. Услуга по восстановлению работоспособности и нормального функционирования оборудования, в случае выхода из строя, 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. Устранение неисправностей технических средств охраны по вызову Заказчика (мелкий текущий ремонт) осуществляется в рабочее время, за исключением выходных и праздничных дней в течение суток. Неисправное техническое средство, демонтированное с объекта и направленное в ремонт, заменяется однотипным исправным.

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

6.8. Оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации технических средств охраны - систем ОПС (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации систем).

- 6.7. Приборы и оборудование, используемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть сертифицированы.
- 6.8. Оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации технических средств охраны - систем ОПС (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации систем).
- 6.9. Ведение журнала технического обслуживания систем ОПС, на объекте Заказчика.
- 6.10. Перемещение элементов и модернизация технических средств охраны - систем ОПС в соответствии с возникшей необходимостью.

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

- наличие лицензии на осуществление монтажа, ремонта и обслуживания технических средств охраны (сертификат СРО);
- наличие специалистов и соответствующего технического потенциала на разработку и внедрение инженерных решений и реализацию комплекса услуг, изложенных в данном Техническом задании;
- наличие в штате сотрудников, имеющих допуск на работу в электроустановках;
- опыт работы сотрудников организации по соответствующему профилю не менее 5 (пяти) лет;
- опыт работы сотрудников организации по обслуживанию ИТСО на объектах энергетики не менее 3 лет;
- наличие специализированных мобильных бригад, которые могут прибыть на объекты Заказчика для устранения неисправностей в течении 2-х часов;
- является плательщиком налога на добавленную стоимость (НДС);
- отсутствие задолженностей по налогам и другим обязательным платежам;
- выполнение работ, в случае необходимости, силами субподрядных организаций под контролем генподрядной организации по согласованию с Заказчиком.

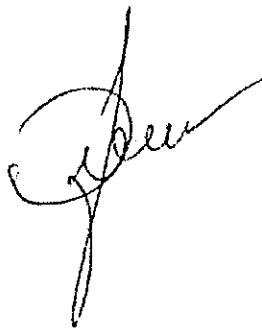
Исполнитель должен гарантировать:

- 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**

Безналичный расчет, оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания актов выполненных услуг.

Начальник отдела безопасности



Осипов К.В.

Приложение № 1  
к Техническому заданию  
на техническое обслуживание ТСО

**Спецификация оборудования**

№ п/п	Вид услуг	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
<b>Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Чайковского, 37</b>				
1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	153	
2	Обслуживание ИП 10110-1-1А "Аврора-ТР"	шт	2	
3	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	14	
4	Обслуживание ИП 101-78-А1 "Аврора-ТН"	шт	10	
5	Обслуживание приемно-контрольный расширитель охранно-пожарный ППКОП	шт	12	
6	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1	
7	Обслуживание блок управления и контроля БУК-Р	шт	1	
8	Обслуживание световой оповещатель "Табло-Р"	шт	51	
9	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	80	
<b>Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на пр. Октября, 86</b>				
1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	59	
2	Обслуживание ИП212-52СМ "ИПДЛ-52СМ"	шт	8	
3	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	15	
4	Обслуживание приемно-контрольный расширитель охранно-пожарный ППКОП	шт	10	
5	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1	
6	Обслуживание блок управления и контроля БУК-Р	шт	2	

7	Обслуживание световой оповещатель "Молния-12"	шт	25		
8	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	74		

**Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Урочская, 23А**

1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	34		
2	Обслуживание ИП 10110-1-1А "Аврора-ДТР"	шт	3		
3	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	10		
4	Обслуживание маршрутизатор РРОП-М	шт	1		
5	Обслуживание приемно-контрольный расширитель охранно-пожарный ППКОП	шт	4		
6	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1		
7	Обслуживание блок управления и контроля БУК-Р	шт	5		
8	Обслуживание световой оповещатель "Табло-Р"	шт	14		
9	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	12		
10	Обслуживание ИПД 3.1М	шт	69		
11	Обслуживание ИПР 513-3	шт	9		
12	Обслуживание ПКП "Сигнал-20М"	шт	5		
13	Обслуживание оповещатель звуковой "Свирель-12"	шт	5		
14	Обслуживание световой пожарный оповещатель ОПОП1-8М "Выход"	шт	15		

**Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Папанина, 23**

1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	14		
2	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	2		
3	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1		
4	Обслуживание контроллер РРОП-И	шт	1		
5	Обслуживание световой оповещатель "Табло-Р"	шт	5		

6	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	8		
<b>Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. 2-я Суворовская, 9а</b>					
1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	20		
2	Обслуживание ИП 21210/10110-1-1А "Аврора-ДТР"	шт	1		
3	Обслуживание ИП212-52СМ "ИПДЛ-52СМ"	шт	3		
4	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	5		
5	Обслуживание Аккумулятор 12в, 7А/Ч АКБ 7	шт	2		
6	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1		
7	Обслуживание контроллер РРОП-И	шт	1		
8	Обслуживание блок управления и контроля БУК-Р	шт	1		
9	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	3		
10	Обслуживание световой оповещатель "Табло-Р"	шт	7		
11	Обслуживание оконечное реле для 4-х проводных шлейфов УШК-04	шт	3		
12	Обслуживание радиорасширитель охранно-пожарный РРОП	шт	1		
13	Обслуживание источник вторичного питания резервированный РИП-12 исп.01	шт	2		
<b>Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Комарова, 5</b>					
1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	13		
2	Обслуживание блок выносных индикаторов БВИ-32И	шт	1		
3	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	3		
4	Обслуживание ИПД 3.1М	шт	15		
5	Обслуживание ИПР 513-3	шт	3		
6	Обслуживание Аккумулятор 12в, 17А/Ч	шт	2		
7	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1		



8	Обслуживание контроллер РРОП-И	шт	1		
9	Обслуживание блок управления и контроля БУК-Р	шт	1		
10	Обслуживание ППКОП "Сигнал-20М"	шт	1		
11	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	3		
12	Обслуживание световой оповещатель "Табло-Р"	шт	3		
13	Обслуживание оповещатель звуковой "Свирель-12"	шт	2		
14	Обслуживание световой пожарный оповещатель ОПОП1-8М "Выход"	шт	2		
15	Обслуживание источник вторичного питания резервированный РИП-12 исп.01	шт	2		
<b>Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Блюхера, 25</b>					
1	Обслуживание ИП 21210-3 "Аврора-ДР"	шт	12		
2	Обслуживание ИП 21210/10110-1-1А "Аврора-ДТР"	шт	2		
3	Обслуживание ИПР 513-10-1 "ИПР-Р"	шт	3		
4	Обслуживание Аккумулятор 12в, 7А/Ч АКБ 7	шт	1		
5	Обслуживание пульт управления пожарный радиоканальный ПУП-Р	шт	1		
6	Обслуживание контроллер РРОП-И	шт	1		
7	Обслуживание блок выносных индикаторов БВИ-32И	шт	1		
8	Обслуживание оповещатель речевой радиоканальный "Орфей-Р"	шт	3		
9	Обслуживание световой оповещатель "Табло-Р"	шт	3		
10	Обслуживание источник вторичного питания резервированный РИП-12 исп.01	шт	1		

№ п/п	Вид услуг	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
<b>Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании на ул. Папанина, 23</b>				
1	Видеорегистратор HSVR-401	шт	1	
2	Видеокамера цветная 1/3 Sony 960H	шт	4	
3	Термокожух с контейнером K15/4-160-220/12	шт	4	
4	Источник бесперебойного питания РИП-12	шт	1	
5	Кабель RG-58	шт	100	
6	Кабель ШВВП2*0,75	шт	100	
<b>Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании на ул. Блюхера, 25</b>				
1	Видеорегистратор HSVR-401	шт	1	
2	Видеокамера цветная 1/3 Sony 960H	шт	4	
3	Термокожух с контейнером K15/4-160-220/12	шт	4	
4	Источник бесперебойного питания РИП-12	шт	1	
5	Кабель RG-58	шт	100	
6	Кабель ШВВП2*0,75	шт	100	
<b>Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании на ул. Будкина, ТП-611</b>				
1	Видеорегистратор HSVR-401	шт	1	
2	Видеокамера цветная 1/3 Sony 960H	шт	4	
3	Термокожух с контейнером K15/4-160-220/12	шт	4	
4	Источник бесперебойного питания РИП-12	шт	1	
5	Кабель RG-58	шт	100	

6	Кабель ШВВП2*0,75	шт	100	
<b>Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании на ул. 2-я Суворовская, 9а</b>				
1	Видеорегистратор HSVR-401	шт	1	
2	Видеокамера цветная 1/3 Sony 960H	шт	3	
3	Термокожух с контейнером K15/4-160-220/12	шт	3	
4	Источник бесперебойного питания РИП-12	шт	1	
5	Кабель RG-58	шт	50	
6	Кабель ШВВП2*0,75	шт	50	
<b>Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании на ул. Урочская, 23</b>				
1	Видеорегистратор HSVR-401	шт	1	
2	Видеокамера цветная 1/3 Sony 960H	шт	15	
3	Термокожух с контейнером K15/4-160-220/12	шт	15	
4	Источник бесперебойного питания РИП-12	шт	1	
5	Кабель RG-58	шт	150	
6	Кабель ШВВП2*0,75	шт	150	