|  |
| --- |
| **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»**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Ярославль

## 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).

1. **Основание для выполнения услуг**

Договор на оказание услуг между Заказчиком и Исполнителем.

1. **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.

1. **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.

1. **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 укрепленности 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.

1. **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).

6.9. 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.

1. **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;

• 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.

1. **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 |
| **Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Чайковского, 37** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на пр. Октября, 86** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. 2-я Суворовская, 9а** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Комарова, 5** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание автоматической системы пожарной сигнализации «Стрелец» в здании на ул. Блюхера, 25** | | | | |
| 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 |
| **Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании**  **на ул. Папанина, 23** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании**  **на ул. Блюхера, 25** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании**  **на ул. Будкина, ТП-611** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании**  **на ул. 2-я Суворовская, 9а** | | | | |
| 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 |  |
|  | | | | |
| **Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения в здании**  **на ул. Урочская, 23** | | | | |
| 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 |  |