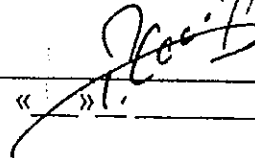


8977

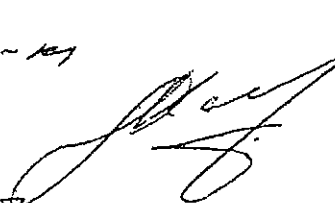
УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора филиала  
по безопасности

  
Г.В. Ширшаков  
« 1 » 2015 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на предоставление комплекса услуг по техническому обслуживанию, планово-предупредительным и ремонтно-восстановительным работам систем контроля и управления доступом в 2015 году для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»

*Согласовано*

*Пр. спец. м.  
У.К.Б.*

 А.А. Махмуров  
28.07.2015г.

Ярославль

## **1. Наименование и тип услуги**

Техническое обслуживание, планово-предупредительные и ремонтно-восстановительные работы систем контроля и управления доступом (далее - СКУД), установленных на объектах филиала (далее Заказчик):

Административное здание ИА - г. Ярославль, ул. Воинова, д. 12;

ПС «Северная» - г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9;

Помещение ЦУС- г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9;

РЭС 1-ой категории «Яргорэлектросеть»-г.Ярославль, ул.Чайковского, д.37;

Городской РЭС - Ярославская обл., г.Ростов, ул. Советская, д. 17.

ПС «Которосль» - г. Ярославль, Мышкинский проезд (за №3).

ПС «Чайка» - г. Ярославль, ул. Пожарского, д.69.

ПС «Полиграф» - г. Ярославль, Мышкинский проезд, д.3.

ПС «Южная» - г. Ярославль, ул. Гоголя, д.22.

ПС «Институтская» - г. Ярославль, ул. Короленко, д.29.

Ярославский РЭС – г. Ярославль, ул. Стачек, д.

Состав комплекса технических средств охраны:

(Спецификация оборудования приведена в Приложении № 1).

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

Договор на выполнение работ между Заказчиком и Исполнителем.

## **3. Цель работы**

Целью данной услуги является обеспечение оптимальной работоспособности СКУД, установленных на объекте Заказчика, а также поддержание уровня безопасности сотрудников и сохранности имущества филиала, обеспечения пропускного и внутриобъектового режима.

## **4. Сроки оказания услуг**

Оказание услуг по техническому обслуживанию, планово-предупредительным и ремонтно-восстановительным работам СКУД, установленных на объектах Заказчика осуществляется с момента заключения договора на 9 месяцев.

## **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.
- 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);
- Р78.36.008-99 Рекомендации. «Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов»;
- 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 СКУД должны выполняться в соответствии с графиком, утвержденном Заказчиком.

6.2. При проведении технического обслуживания СКУД 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 СКУД.

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. При оказании услуги:

- замена основного оборудования 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. Оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации СКУД (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации систем).

6.10. Ведение журнала технического обслуживания СКУД, на объектах Заказчика.

6.11. Перемещение элементов и модернизация СКУД в соответствии с возникшей необходимостью.

6.12. Восстановление работоспособности технических средств охраны вышедших из строя на момент заключения договора.

## **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 СКУД 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;
- наличие обменного фонда СКУД в объёме 15% от установленного оборудования;
- закупка необходимого для ремонта систем оборудование производится Подрядчиком своими силами в рамках текущего договора.
- отсутствие задолженностей по налогам и другим обязательным платежам;
- выполнение работ, в случае необходимости, силами субподрядных организаций под контролем генподрядной организации по согласованию с Заказчиком.

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

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

Начальник отдела безопасности



К.В. Осипов

### Спецификация оборудования

	кол-во (шт.)
<b>Проходная (КПП) ПС «Северная» г. Ярославль ул. Северная подстанция д.9</b>	
Малый контроллер доступа APN-35	1
Драйвер RS-485 для APN-35	1
Конвертор ASD-CNV (RS-232/RS-485)	1
СБП-12-1.0 универсальный шкаф с блоком питания	1
Аккумулятор 12В 4,5 Ач	1
Считыватель электронных карт Matrix-III EH	3
Турникет-Трипод PERCO	1
Источник резервного питания ББП-30	1
Аккумуляторная батарея 12 В, 7 Ач	1
Сервер системы ограничения доступа	1
Автоматический шлагбаум 4 метра CAME	1
<b>ЦУС</b>	
Кнопка выхода накладная	2
Считыватель ргохі-карт HID	2
Доводчик двери до 90 кг	2
Электромагнитный замок, 12V DC	2
Блок бесперебойного питания в корпусе под АКБ	2
Батареи резервного питания 12В	2
Интерфейсный модуль для подключения 2-х считывателей/клавиатур с интерфейсом Виганда APACS 3000	2
<b>Здание ИА г. Ярославль ул. Воинова д.12</b>	кол-во (шт.)
Контроллер доступа AAN32	1
Драйвер RS-485 для AAN32	1
Конвертор ASD-CNV (RS-232/RS-485)	1
Интерфейсный модуль(контроллер) AIM4SL	1
Интерфейсный модуль(контроллер) AIM1SL	2
Драйвер RS-485 для AIM1SL, AIM4SL	3
СБП-12-1.0 универсальный шкаф с блоком питания	4
Аккумулятор 12В 4,5 Ач	4
Считыватель электронных карт Matrix-III EH	6
Контрольный считыватель	1
Турникет-Трипод PERCO	1
Источник резервного питания ББП-30	1
Аккумуляторная батарея 12 В, 7 Ач	1
Картоприемник «ГОВЛИН»	1
Электромагнитный замок	1
Сервер системы ограничения доступа	1
Автоматические откатные ворота CAME	1
Автоматические распашные ворота CAME	2
Автоматика и домофон калитки	1
Цветной 4-х проводный видеодомофон 9" LCD TFT	1

4-х проводная цветная вандалоустойчивая панель	1
Считыватель ргохі-карт HID	2
Доводчик двери до 90 кг	1
Электромеханический замок Abloy, 12-24V	1
Блок бесперебойного питания в корпусе под АКБ	2
Батарей питания	4
Интерфейсный модуль AIM-ISL с Драйвер порта RS-485 ASM-48	1
Цветная видеокамера с ИК-подсветкой	1
<b>Проходная (КПП) РЭС 1-ой категории «Яргорэлектросеть» г. Ярославль, ул. Чайковского, д.37</b>	
Турникет-трипод (с комплектом авт. планок «антипаника») PERCo-TTR-07	1
Считыватель электронных карт MATRIX-III EN	5
Кнопка "Выход"	2
Интерфейсный модуль Apollo AIM-2SL	2
Аппаратный драйвер Apollo ASM-48	2
Шкаф с блоком питания Apollo СБП-12-1.0	2
Преобразователь Apollo ENI-110	1
ПК с установленной программой "Дополнительное рабочее место для APACS 3000 Pro-SRV"	1
Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V	1
Источник вторичного питания резервированный ИВЭПР 12/1.2	1
Блок бесперебойного питания ИВЭПР 12/5 К4 2х17	1
Извещатель пожарный ручной MCP4A-G000SF	2
Стойка с замком PERCo-BH02F 2-04	1
Контроллер Z5-R	1
Блок питания ББП-20	1
Вызывная панель AVC-305	1
Монитор видеодомофона DPV-4HPN	1
Замок электромагнитный ST-EL360	3
Дверной доводчик TS 83 EN 3-6	2
Сетевой терминатор ATM-48	2
Устройство коммутационное УК-ВК/02	1
Плата размагничивания AT-MGN	3
Извещатель точечный магнитоконтактный ИО 102-20A2П	1
<b>ПС «Которосль» г. Ярославль, Мышкинский проезд (за д. №3)</b>	
Кнопка выхода накладная	4
Считыватель ргохі-карт HID	4
Доводчик двери до 90 кг	4
Электромагнитный замок, 12V DC	4
<b>ПС «Чайка», г. Ярославль, ул. Пожарского, д.69</b>	
Кнопка выхода накладная	2
Считыватель ргохі-карт HID	2
Доводчик двери до 90 кг	2
Электромагнитный замок, 12V DC	2
<b>Проходная (КПП) Городского РЭС Ярославская обл. г.Ростов, ул.Советская д.17</b>	
Автоматический шлагбаум 4 метра CAME	2
<b>ПС «Полиграф» г. Ярославль, Мышкинский проезд д.3.</b>	
Кнопка выхода накладная	1
Считыватель ргохі-карт HID	1
Доводчик двери до 90 кг	1

Электромагнитный замок, 12V DC	1
ПС «Южная» г. Ярославль, ул. Гоголя д.22.	
Кнопка выхода накладная	1
Считыватель рprox-карт HID	1
Доводчик двери до 90 кг	1
Электромагнитный замок, 12V DC	1
ПС «Институтская» г. Ярославль, ул. Короленко д.29	
Кнопка выхода накладная	1
Считыватель рprox-карт HID	1
Доводчик двери до 90 кг	1
Электромагнитный замок, 12V DC	1

**Ярославский (КПП) Ярославский РЭС г. Ярославль ул. Стачек, д.60**

Автоматический шлагбаум 4 метра CAME	1
--------------------------------------	---