|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  Начальник управления физической защиты объектов и информационной безопасности  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Хлопцев  “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 | **Утверждаю:**  Первый заместитель директора - главный инженер филиала  ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Колубанов  “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3 от 03.04.2023

на оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны, установленных на объектах филиала

ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

**1. Общие положения.**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» производит заключение договора на оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны, установленных на 20 объектах филиала.

**2. Объём оказываемой услуги.**

Услуги по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны выполняются на следующих объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название объекта, адрес** | |
| 1 | Административное здание | г. Орел, пл. Мира, д. 2 |
| 2 | Административное здание | г. Орел, ул. Советская, 15 |
| 3 | Административное здание | Орловский район, д. Жилино, ул. Болховское шоссе, д.65 |
| 4 | Орловский РЭС | г. Орел, ул. Высоковольтная, 9 |
| 5 | Мценский РЭС | г. Мценск, ул. Автомагистраль, 1 |
| 6 | Ливенский РЭС (с участком в Должанском районе) | г. Ливны, ул. Энергетиков, д. 1а  Должанский район  п. Долгое, ул. Свердлова, д.38 |
| 7 | Болховский РЭС (с участком в Знаменском районе) | Болховский район, г. Болхов, ул. Нагина, д. 31  Знаменский район, с. Знаменское, пер. Больничный, д.4 |
| 8 | Кромской РЭС (с участками в Троснянском и Дмитровском районах) | Кромский район, п. Кромы, пер. Козина, д. 21  Троснянский район, пос. Тросна, ул. Советская, д.10  Дмитровский район, г. Дмитровск, ул. Советская, д. 143 |
| 9 | Урицкий РЭС | Урицкий район, п. Нарышкино, пер. Промышленный, д. 10 |
| 10 | ПС 110 кВ "Альшанская" | Орловский р-н, д. Альшанские Выселки |
| 11 | ПС 110 кВ "Шаблыкино" | Шаблыкинский р-н, п. Шаблыкино, ул. Лермонтова, 4 |
| 12 | ПС 110 кВ "Южная" | Орловский р-н, п. Знаменка, ул. Советская |
| 13 | ПС 110 кВ "Свердловская" | Свердловский р-н, п. Змиевка, ул. Ульяновская, 35 |
| 14 | ПС 110 кВ "Коммаш" | г. Мценск, м-н Коммаш |
| 15 | ПС 110 кВ "Дмитровская" | Дмитровский р-н, г. Дмитровск, ул. Советская, 143 |
| 16 | ПС 110 кВ "Железнодорожная" | г. Орел, ул. Молдавская, 27 |

Типовые регламенты работ поТО инженерно-технических средств охраны (с перечнем работ и периодичностью обслуживания)приведены в Приложении 1 к техническому заданию.

Техническому обслуживанию подлежит следующий перечень инженерно-технических средств охраны (Приложении 2 к техническому заданию):

1. Системы видеонаблюдения:

-- видеорегистраторы, мультиплексоры, мониторы, видеокамеры, поворотные устройства видеокамер, блоки питания, блоки грозозащиты и др. устройства.

2. Системы контроля и управления доступом (СКУД):

-- контроллеры систем доступа (отдельные приборы), турникеты, шлагбаумы, электромеханические и электромагнитные замки, считыватели, кнопки открытия дверей, доводчики дверей, блоки резервного питания.

3. Системы перемитральной сигнализации:

-- приемно-контрольные приборы, пульты контроля и управления, шлейфы сигнализации, оконечные устройства, оповещатели звуковые, линии оповещения.

**3. Срок оказания услуг:**

Оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны, установленных на объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» осуществляется с01.07.2023 по 30.06.2024.

**4. Основные требования к оказываемой услуге.**

Работы по ТО должны соответствовать:

4.1 Р 78.36.002 – 2010. «Рекомендации. Выбор и применение систем охранных телевизионных». МВД РФ;

4.2 Государственным и отраслевым стандартам;

4.3 Руководящим документам и техническим условиям;

4.4 Требованиям ПУЭ (7 изд.), СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.»

4.5 При проведении технического обслуживания инженерно-технических средств охраны обязательно выполнять:

- внешний осмотр – при внешнем осмотре выявляются различные механические повреждения элементов и узлов систем, дефекты и нарушения в работе в целом – проводить ежемесячно;

- проверка работоспособности – проверяется работоспособность отдельных узлов и всей системы в целом – проводить ежемесячно;

- проверка источников питания – проводить ежемесячно;

- устранение выявленных причин потенциальных отказов оборудования;

- очистка внешней поверхности устройств от пыли и грязи – проводить ежемесячно.

4.6 В ходе реализации договорных обязательств Исполнитель должен вести журнал учёта выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем ИТСО. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика. После окончания работ, Исполнитель заносит в журнал запись о проведении работ по ТО, с указанием времени, места и результатов проведённых мероприятий, а также выявленных недостатках в содержании и эксплуатации системы. Запись должна заверяться подписями ответственных лиц сторон.

4.7 Восстановление работоспособности и нормального функционирования оборудования, в случае выхода из строя, производится бригадами, содержащими не менее 2-х человек, по заявкам Заказчика.

4.8 Исполнитель обеспечивает прибытие квалифицированных работников в течение 1 часа с момента поступления заявки от Заказчика на объекты, расположенные в черте г. Орёл и не позднее 3 часов на объекты, расположенные в районах Орловской области.

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

4.10 Устранение характерных неисправностей, установленных эксплуатационной документацией на ИТСО, входит в объем услуг по техническому обслуживанию и выполняется по заявкам Заказчика.

4.11 Устранение неисправностей (как отдельных ТС, так и системы в целом) требующих проведения ремонтных работ или приобретение новых ТС в объем услуг по техническому обслуживанию не включается и выполняется по отдельным договорам.

4.12 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 инженерно-технических средств охраны, обладающими достаточной квалификацией для идентификации характера проблемы и навыками работы.

**5. Обязательные требования к Исполнителю.**

5.1 Исполнитель должен иметь опыт работы не менее 2 лет по обслуживанию, ремонту и монтажу ИТСО с предприятиями, имеющими множество удаленных от центра структурных подразделений или техническую сетевую структуру краевого (областного) масштаба;

5.2 Наличие материально-технической базы в черте г. Орёл для обеспечения исполнения пункта 4.8;

5.3 Наличие у обслуживающего персонала соответствующих допусков по электробезопасности для работы на объектах электроэнергетики;

5.4 Наличие у Исполнителя специализированных инструментов и оборудования, прошедших поверку, средств индивидуальной защиты в соответствии с ПТЭЭП, при эксплуатации электроустановок.

Заместитель директора по безопасности А.Н. Ямковой

Приложение №1 к техническому заданию

**Типовые регламенты**

**технического обслуживания инженерно-технических средств охраны.**

**1. Типовой регламент технического обслуживания систем перемитральной сигнализации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень (вид) работ по типовому регламенту ТО систем периметральной сигнализации**  **(*по аналогии с РД 009-01-96*)** | **Периодичность обслуживания специализированной организацией**  **по договору** |
| Внешний осмотр составных частей установки (приемно-контрольного прибора, шлейфов сигнализации, оконечных устройств и т.п.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т.п. | ежемесячно |
| Контроль источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно. | ежемесячно |
| Проверка работоспособности составных частей установки (приемно-контрольные приборы, оконечные устройства, измерение параметров). | ежемесячно |
| Проверка работоспособности установки. | ежемесячно |
| Профилактические работы и устранение неисправностей (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, чистка контактов, замена элементов технических средств | ежемесячно |

**2. Типовой регламент технического обслуживания систем видеонаблюдения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень (вид) работ по регламенту ТО систем видеонаблюдения**  **(по аналогии с *РД 009-01-96*)** | **Периодичность обслуживания специализированной организацией**  **по договору** |
| Внешний осмотр составных частей установки (видеорегистраторов, видеокамер, блоков питания, устройств согласования и т.п.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т.п. | ежемесячно |
| Контроль источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно. | ежемесячно |
| Проверка работоспособности составных частей установки (видеорегистраторов, видеокамер, блоков питания, измерение параметров). | ежемесячно |
| Проверка работоспособности устройства записи архивных копий. | ежемесячно |

**3. Типовой регламент технического обслуживания систем контроля доступа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень (вид) работ по регламенту ТО систем контроля доступа**  **(по аналогии с *РД 009-01-96*)** | **Периодичность обслуживания специализированной организацией**  **по договору** |
| Внешний осмотр составных частей установки (контроллеров, пультов управления, блоков питания, турникетов, шлагбаумов, электромагнитных и электромеханических замков, считывателей, блоков питания и т.п.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т.п. | ежемесячно |
| Контроль источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно. | ежемесячно |
| Проверка работоспособности составных частей установки (серверов, контроллеров, турникетов, шлагбаумов, замков, считывателей, доводчиков, блоков питания, измерение параметров, регулировка). | ежемесячно |
| Проверка работоспособности установки. | ежемесячно |

Примечания: Типовые регламенты приведены по аналогии с приложением №3   
РД 009-01-96 «Система  руководящих документов по пожарной автоматике. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания».