**Приложение №3**

**к Техническому заданию**

**Расчетный объем услуг по объектам.**

**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА**

*1. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещениях здания Автогаража по ул. Бебеля д. 1 (инв. № 6950000707) филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Контроллер системы контроля доступа | 5 |
| ***2.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 12 |
| ***3.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 30 |
| ***4.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 12 |

*2. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещениях здания Завидовского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***2.*** | Блоки выпрямительные | 2 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 2 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 7 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 2 |

*3. Техническое обслуживание системы контроля доступа на территории Производственной базы Калининского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет | 1 |
| ***2.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 1 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*4. Техническое обслуживание системы контроля в помещениях здания ПС "Никола Рожок" филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***2.*** | Блоки выпрямительные | 2 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 20 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*5. Техническое обслуживание системы контроля в помещениях здания Конаковского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***2.*** | Турникет | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 2 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 2 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 7 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 2 |

*6. Техническое обслуживание системы контроля доступа на территории Главного управления (г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1) филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | 6 |
|  | Контроллер системы контроля доступа | 19 |
| ***2.*** | Блоки выпрямительные | 8 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 25 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 25 |

*7. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Ржевского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет | 1 |
| ***2.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 1,5 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*8. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении и территории Центра подготовки персонала филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | 2 |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 4 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 6 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 6 |

*9. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении и территории АЗ Кимрского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | 2 |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 4 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 6 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 6 |

*10. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении ПС "Ржев"*

*филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*11. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Вышневолоцкого участка ОТС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*12. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Кимрского участка ОТС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*13. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Ржевского участка ОТС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*14. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Зубцовского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»"*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*15. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Калязинского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*16. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Кашинского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*17. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Кесовогорского РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |

*18. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Старицкого РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет, автоматика ворот | - |
| ***2.*** | Контроллер системы контроля доступа | 1 |
| ***3.*** | Блоки выпрямительные | 1 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 1 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 3 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 1 |