**Приложение №1**

**к Техническому заданию**

**Расчетный объем работ по объектам.**

**Охранное видеонаблюдение**

1. *Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Главного управления филиала ПАО "МРСК Центра" - "ТВЕРЬЭНЕРГО"*

*(г. Тверь, ул. Бебеля, д.1)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 2 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 22 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 24 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 24 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 200 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции электрических цепей | 24 |

1. *Техническое обслуживание системы охранного наблюдения на территории Производственной базы Калининского РЭС*

*филиала ПАО "МРСК Центра" - "ТВЕРЬЭНЕРГО" (г. Тверь, ул. Димитрова, д.66)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 14 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 15 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 15 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 100 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 15 |

1. *Техническое обслуживание системы охранного наблюдения на территории Центра подготовки персонала филиала ПАО "МРСК Центра" - "ТВЕРЬЭНЕРГО"*

*(г. Тверь, ул. Дачная, д.73)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 7 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 8 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 8 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 200 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 8 |

*4. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Торжокского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»*

*(г. Торжок ул. Энергетиков, 5)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 7 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 8 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 8 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 150 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 8 |

*5. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории здания Пеновского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»*

*(г. Пено, ул. Энергетиков, д. 1)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 50 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*6. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Сетевого диспетчерского пункта Кимрского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Кимры ул. Дзержинского, 26)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 30 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*7. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Производственной базы при п/ст 110/35/10 кВ Никола Рожок ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (Осташковский р-н, п/о Заречье, п. Никола-Рожок, Подстанция).*

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

*8. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Административного здания Кимрского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Кимры ул. Пушкина, 15 и 18)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 9 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 10 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 10 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 100 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 10 |

*9. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Производственной базы Ржевского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Ржев, ул. Рижская, д. 16А)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 5 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 6 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 6 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 100 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 6 |

*10. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС Зубцов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Зубцов)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 7 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 8 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 8 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 50 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 8 |

*11. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС Ржев филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Ржев)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 10 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 11 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 11 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 130 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 11 |

*12. Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС Лихославль филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Лихославль)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за один канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 7 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 8 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 8 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 100 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 8 |

*13.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории Главного управления филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»*

*(г. Тверь, ул. Бебеля, д.1)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 2 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 2 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 44 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*14.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Лазурная» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Тверь)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 2 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 3 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 3 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 70 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 3 |

*15.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Медновский водозабор» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Медное)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 1 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 2 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 2 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 44 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 2 |

*16.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Молоково» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Молоково)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*17.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Лесное» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Лесное)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*18.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Сандово» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Сандово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*19.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Старица» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Старица)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 1 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 2 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 2 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 59 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 2 |

*20.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Южная» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Тверь)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 80 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*21.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Торжок» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Торжок)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 66 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*22.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Пено» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Пено)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 50 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*23.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Красный Холм» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (г. Красный Холм)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*24.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Страшевичи» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Страшевичи)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*25.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Высокое» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Высокое)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 44 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*26.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Большое Вишенье» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Большое Вишенье)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 3 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 4 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 4 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 30 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 4 |

*27.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории ПС «Тургиново» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Тургиново)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 9 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 10 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 10 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 570 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 10 |

*28.Техническое обслуживание системы охранного видеонаблюдения на территории*

*ПС № 11 филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» (п. Козлово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Платы Охранного Наблюдения (за первый канал) | 1 |
| ***2.*** | Платы Охранного Наблюдения (за каждый последующий канал) | 4 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 5 |
| ***4.*** | Видеокамера за каждый комплект | 5 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 26 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 5 |

***Охранная сигнализация***

*29-31. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях здания Главного управления (г. Тверь, ул. Бебеля д. 1) (Инв. № 6950000914); в помещениях здания фидерного пункта ОДС (г. Тверь, ул. Бебеля д. 1) (Инв. № 6950000702); в помещениях Производственного здания (г. Тверь, ул. наб. р. Тьмаки д. 26) (инв. № 6950000915) филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 6 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 138 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 144 |
| ***4.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 3,6 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 162 |
| ***6.*** | Извещатель пож. (охр., охр.-пож., оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой однопозиционный, емкостной (индуктивный, комбинир.) с антенной частью с двумя выносными блоками типа Фикус-МП3.0, ЭХО-2 (исп. ИО308-3/1) и т.п. | 13 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 437,5 |
| ***8.*** | Соединительная линия (10м): провод десятипарный | 75 |
| ***9.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 144 |

*32 . Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях зданий Конаковского РЭС филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

*(г. Конаково, ул. Василевского, д. 4)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 1 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 28 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 20 |
| ***6.*** | Шлейф с дымовыми извещателями типа ИПД-3.2, ДИП-41М, ДИП-4СБ и т. д. | 68 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Соединительная линия (10м): провод десятипарный | 3 |
| ***9.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 29 |

*33. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях Производственной базы Лихославльского РЭС филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго" (г. Лихославль, ул. Лихославльская, д. 14)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 1 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 10 |
| ***3.*** | Модуль расширения РС-5108, РС-5208 | 9 |
| ***4.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 11 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 6 |
| ***6.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК | 46 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 30 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 11 |

*34. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях ПС "Экскаваторный завод" филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

*(г. Тверь, ул. Индустриальная)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 15 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 17 |
| ***4.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 0,9 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 33 |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 17 |

*35-53. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях:*

*ПС № 13 35/6 кВ (г. Тверь, пос. Элеватор); ПС № 27 35/6 кВ (г. Тверь, ул. Ротмистрова, около дома №26); ПС "Вагжановская" 35/6 кВ (г. Тверь, ул. Спартака, около дома № 50); ПС "Глазково 110/10 кВ (г. Тверь, ул. Шишкова, напротив здания №108); ПС "Заволжская" 35/6 кВ (г. Тверь, ул. 1-Поселковая, около дома №7) ; ПС "Затверецкая" 35/6 кВ (г. Тверь, Сахаровское шоссе, около дома № 1); ПС "Золотовал" 110/10 кВ в КРУН-10 кВ (г. Тверь, п. Крупской); ПС "Капошвара" (здание ЗРУ) 35/10 кВ (г. Тверь, пр-т Чайковского); ПС "Мамулино" 110/10 кВ (модуль ОПУ в КРУН-10 кВ) ; ПС "Медновский водозабор" 110/35/10 кВ (модуль ОПУ в КРУН-10 кВ) (Калининский р-н, с. Медное, ул. Комсомольская, д. 1); ПС "Механический завод" 110/10 кВ в КРУН-6/10 кВ (г. Тверь, пр-т 50 лет Октябрь, завод); ПС "Пролетарская" 110/10 кВ (в здании ОПУ в ЗРУ-10 кВ) (г. Тверь, ул. Маршала Конева, во дворе дома №5); ПС "Соминка" 110/10 кВ в КРУН-10 кВ (г. Тверь, ул. Хрустальная, во дворе дома №4); ПС "Стекловолокно" 35/6 кВ (в здании ОПУ) (г. Тверь, ул. Паши Савельевой, рядом с домом №3); ПС "Южная" 110/35/10 кВ в здании ОПУ (г. Тверь, Октябрьский пр-т, рядом со зданием №5);* *ПС "Даниловское" (Калининский р-н, дер. Даниловское); ПС "Юрьево-Девичье" (Конаковский р-н, с. Юрьево-Девичье); ПС "Гришкино; ПС "Пушкино"(Калининский р-н, с. Пушкино) Калининского РЭС филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 19 |
| ***2.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 19 |
| ***3.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 2,1 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 133 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 19 |

*54. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях подстанции п. Безбородово филиала ПАО «МРСК Центра» -«ТВЕРЬЭНЕРГО» (Конаковский р-н, д. Безбородово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 12 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 14 |
| ***4.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 7 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 20 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 14 |

*55. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях здания автогаража (инв. № 6950000707) филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

*(г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 38 |
| ***3.*** | Прим.: Пульт приёма и контроля | 2 |
| ***4.*** | Блоки выпрямительные | 8 |
| ***5.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 40 |
| ***6.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 30 |
| ***7.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 14 |
| ***8.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 450 |
| ***9.*** | Соединительная линия (10м): провод десятипарный | 75 |
| ***10.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 40 |

*56. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях ПС "Лазурная" филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

*(г. Тверь, ул. Малые Перемерки, около дома № 18А).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 25 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 27 |
| ***4.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 1,1 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 16 |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 20 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 27 |

*57. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях Производственной базы филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

*(г. Торжок, ул. Энергетиков, д. 5)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 38 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 40 |
| ***4.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 1,9 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 21 |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 30 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 40 |

*58. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях ПС "Северная" филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

*(г. Тверь, ул. Цветочная, рядом с домом № 1)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 19 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 21 |
| ***4.*** | Шлейф с автоматич. и ручными пож., охр. извещ. многоразового действия (контактные, пьезоэлектрические) типа КНФ-1, ДИМК, СМК, за кажд. 10 извещ. | 0,9 |
| ***5.*** | Извещатель пожарный, охранный, охранно-пож., оптикоэлектронный, радиоволновой, ультразвуковой типа Bravo-201, Reflex, Force-2, DG-50 и т.п. | 12 |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 30 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 21 |

*59. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях подстанции ЗМИ г. Конаково филиала ПАО «МРСК Центра»-«ТВЕРЬЭНЕРГО»*

*(Конаковский р-н, г. Конаково)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 12 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 14 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 14 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 20 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 14 |

*60. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях подстанции № 9 п. Новозавидовский филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО»*

*(Конаковский р-н, п. Новозавидовский)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 2 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 12 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 14 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 14 |
| ***5.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 20 |
| ***6.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 14 |

*61. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории подстанции № 11 п. Козлово филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (Конаковский р-н, п. Козлово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 30 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 16 |
| ***5.*** | Извещатель магнитоконтактный | 14 |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 32 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 30 |

*62. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории подстанции «Брусово» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО»*

*(п. Брусово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 19 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 23 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 20 |
| ***5.*** | Извещатель магнитоконтактный | - |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 185 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 23 |

*63. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории подстанции «Стройиндустрия» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Стройиндустрия)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 16 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 20 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 17 |
| ***5.*** | Извещатель магнитоконтактный | - |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 135 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 20 |

*64. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории подстанции «Холохоленка» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Холохоленка)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 26 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 26 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 23 |
| ***5.*** | Извещатель магнитоконтактный | - |
| ***6.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 265 |
| ***7.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 26 |

*65. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории Селижаровского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО»*

*(г. Селижарово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 27 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 27 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 2 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | 20 |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 2 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 61 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 27 |

*66. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории АЗ филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (г. Бежецк)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 3 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 78 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 204 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 70 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 32 |

*67. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ г. Красный Холм филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (г. Красный Холм)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 32 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*68. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ г. Вышний Волочек филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (г. Вышний Волочек)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 32 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*69. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ «Лазурная» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (г. Тверь)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 17 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 21 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 20 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | - |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 106 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 21 |

*70. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 35/10 кВ «Лесное» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО»*

*(п. Лесное)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 32 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*71. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ «Медновский водозабор» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Медное)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 21 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 54 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 50 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*72. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 35/10 кВ «Молоково» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Молоково)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 32 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*73. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ «Сандово» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Сандово)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 32 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*74. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ «Старица» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Старица)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 21 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 54 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 50 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*75. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ «Шолмино» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (п. Шолмино)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 32 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

*76. Техническое обслуживание системы охранной сигнализации в помещениях и на территории ПС 110/35/10 кВ «Южная» филиала ПАО «МРСК Центра» - «ТВЕРЬЭНЕРГО» (г. Тверь)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Прибор за первый шлейф ППК | 4 |
| ***2.*** | Прибор за каждый последующий шлейф ППК | 29 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 29 |
| ***4.*** | Извещатель охранный, оптико-электронный, радиоволновой, ультразвуковой многопозиционный типа Рубеж-3М, ЛУЧ | 15 |
| ***5.*** | Извещатель охранный ИК + ультразвуковой | - |
| ***6.*** | Извещатель магнитоконтактный | 14 |
| ***7.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 60 |
| ***8.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 33 |

**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА**

*77. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещениях здания Автогаража по ул. Бебеля д. 1 (инв. № 6950000707) филиала ПАО "МРСК Центра" - "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 |

*78. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещениях здания Завидовского РЭС филиала ПАО "МРСК Центра" - "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 |

*79. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещениях здания Управления учета электроэнергии филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

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

*80. Техническое обслуживание системы контроля доступа на территории Производственной базы Калининского РЭС филиала ПАО "МРСК Центра" - "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 |

*81. Техническое обслуживание системы контроля в помещениях здания ПС «Никола Рожок» филиала ПАО "МРСК Центра" - "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 |

*82. Техническое обслуживание системы контроля в помещениях здания Конаковского РЭС филиала ПАО "МРСК Центра" - "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 |

*83. Техническое обслуживание системы контроля доступа на территории Главного управления (г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1) филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Количество*** |
| ***1.*** | Турникет | 3 |
| ***2.*** | Блоки выпрямительные | 5 |
| ***3.*** | Проверка выдачи сигналов управления | 8 |
| ***4.*** | Соединительная линия (10м): провод однопарный | 40 |
| ***5.*** | Измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализации, сопротивления изоляции электрических цепей | 8 |

*84. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Ржевского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*85. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении и территории Центра подготовки персонала филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*86. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении и территории АЗ Кимрского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*87. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении ПС Ржев*

*филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*88. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Вышневолоцкого участка ОТС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*89. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Кимрского участка ОТС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*90. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Ржевского участка ОТС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*91. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Зубцовского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*92. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Калязинского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*93. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Кашинского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*94. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Кесовогорского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |

*95. Техническое обслуживание системы контроля доступа в помещении Старицкого РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» – «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 |