

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть.....	3
2. Нормативная часть.....	6
2.1.Нормативы времени.....	6
Монтажные работы.....	6
Карта 1. Подготовительно-заключительное время, время на обслуживание рабочего места.....	6
Карта 2. Время на отдых и личные надобности.....	6
Заготовительные работы.....	7
Карта 3. Резка изолированных одножильных проводов.....	7
Карта 4. Резка неизолированных (голых) проводов.....	9
Карта 5. Резка кабелей и шнуров и многожильных проводов.....	11
Карта 6. Резка экранирующей плетенки.....	12
Карта 7. Резка изоляционных трубок.....	13
Карта 8. Нарезание изоляционной ленты и прокладок.....	15
Карта 9. Свертывание и в бухту.....	16
Карта 10. Связывание и развязывание бухты.....	16
Карта 11. Комплектование проводов, изоляционных трубок и плетенок по счету; связывание пачек, развязывание, крепление бирки.....	17
Карта 12. Нанесение знаков на маркировочные бирки, детали, узлы.....	18
Карта 13. Маркирование краской по трафарету.....	21
Карта 14. Клеймение деталей электрографом.....	22
Карта 15. Заготовка картонных бирок.....	22
Разделочные работы.....	23
Карта 16. Снятие экранирующей оплетки с конца провода или кабеля.....	23
Карта 17. Снятие оплетки, обмотки, изоляции с конца провода кабеля или шнура....	24
Карта 18. Снятие оплетки, обмотки и изоляции за один прием «п» штук.....	25
Карта 19. Зачистка жилы провода от оксидной пленки.....	26
Карта 20. Подготовка электроэлементов к монтажу.....	27
Карта 21. Формовка выводов электроэлементов.....	29
Карта 22. Формовка перемычек.....	30
Карта 23. Лужение концов провода.....	33
Карта 24. Лужение выводных концов электроэлемента.....	34
Карта 25. Зачистка и лужение лепестков заземления.....	34
Карта 26. Надевание изоляционных трубок на выводы или корпус электроэлемента.....	35
Карта 27. Надевание экранирующей плетенки на провода, кабели или жгуты.....	35

Карта 28. Установка изоляционных трубок и маркировочных бирок на провод, шнур.....	37
Карта 29. Изоляция провода бусами.....	38
Карта 30. Надевание резинового шланга на провода и на жгуты.....	38
Карта 31. Заделка конца провода, шнура, кабеля.....	39
Карта 32. Расплетение и сплетение экранирующей оплетки.....	41
Карта 33. Заделка экранирующей оплетки в наконечник.....	41
Карта 34. Опайка конца провода после заделки в наконечник, ролик.....	42
Карта 35. Вытягивание конца провода из экранирующей плетенки.....	43
Карта 36. Установка шайбы на кабель, заделка экранирующей оплетки на шайбу.....	43
Карта 37. Накладывание ниточного бандажа на провод, кабель, шнур или жгут.....	44
Карта 38. Наложение металлического бандажа на провод, кабель.....	45
Карта 39. Припаивание экранирующей оплетки к бандажу из проволоки и к шайбе...	47
Карта 40. Опайка экранирующих оплеток проводов.....	48
Монтажные работы.....	49
Карта 41. Укладка жгута в корпус блока, прибор, шкафа.....	49
Карта 42. Продевание проводов в процессе монтажа.....	53
Карта 43. Крепление жгута скобами к панели.....	54
Карта 44. Прозвонка жил или кабеля.....	56
Карта 45. Подключение концов электрожгута под гайку и винт.....	57
Карта 46. Подключение концов провода к контакту и крепление его пайкой.....	60
Карта 47. Установка и пайка перемычек из голого провода.....	61
Карта 48. Установка, подключение и припаивание выводных концов электроэлемента.....	62
Карта 49. Распаивание проводов и выводных концов электроэлементов при демонтаже.....	63
Карта 50. Откусывание излишка выводного конца проводника или электроэлемента.....	64
Карта 51. Монтаж многоштырьковых штепсельных разъемов и переходных колодок.....	65
Карта 52. Установка электроэлементов и перемычек на печатной плате.....	66
Карта 53. Пайка выводных концов электроэлементов и перемычек на печатных платах.....	67
Карта 54. Пайка перемычки в отверстие на печатной плате.....	68
Карта 55. Установка, крепление и пайка электроэлементов на печатной плате.....	68
Карта 56. Установка и пайка вилок и колодок на печатных платах.....	70
Карта 57. Промывка мест паек на печатных платах и правка монтажа после подключения.....	71
Карта 58. Основное и вспомогательное время на отдельные приемы работ.....	71
Карта 59. Приклеивание электроэлементов на плату.....	72

Карта 60. Продувка блоков приборов или плат сжатым воздухом.....	72
Вспомогательные работы.....	73
Карта 61. Перемещение печатных плат на рабочем месте.....	73
Карта 62. Перемещение и установка приспособлений.....	74
Карта 63. Взять и отложить инструмент в процессе работы.....	75
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	76
Нормали на монтажные провода.....	76
Нормали на шнуры.....	88
Нормали на кабели.....	91
Высокочастотные кабели.....	93
Содержание.....	94