

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

---

---

ФЕРр 81-02-67-2001

---

---

### **Сборник 67. Электромонтажные работы**

---

---

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.67.1. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. ФЕРр сборника 67 содержат совокупность показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ФЕРр сборника 67 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: перестановку приспособлений; частичную разборку и сборку аппаратов при осмотре; включение электрифицированного инструмента в сеть; уход за инструментом и др.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ и т.п.

1.67.2. В ФЕРр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства работ с лестниц-стремян и монтажных подмостей на высоте до 5 м.

1.67.3. В ФЕРр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ по демонтажу проводов рассчитан с учетом отсоединения проводов, отвертывания болтов и гаек, свертывания проводов в бухты. В расценках табл. 67-2 предусмотрен расход ресурсов на демонтаж труб без сохранения материала.

1.67.4. Марки и сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п. принимаются по проектным данным.

1.67.5. Масса строительного мусора и материалов, полученных от разборки, по отдельным ФЕРр сборника 67, в которых она не приведена, определяется в соответствии с проектной документацией.

1.67.6. Расход материальных ресурсов по табл. 67-12 определяется на основании проектной и иной технической документации.

1.67.7. Расход материальных ресурсов, относящихся к оборудованию, в расценках табл. 67-6, 67-7, 67-10, с 67-13 по 67-15 не учтен, определяется на основании проектной и иной технической документации.

#### **II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

2.67.1. Объем электромонтажных работ определяется по данным проектной и иной технической документации.

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций               | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Коды неучтенных<br>материалов  | Наименование и характеристика не<br>учтенных расценками материалов,<br>ед. изм. |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      | материалы                          |  |
|  |   |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                  | 8                                      |
| <b>Таблица ФЕРр 67-1                    Демонтаж электропроводки</b>         |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель:    100 м   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Демонтаж:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-1-1<br>999-9900   | скрытой электропроводки<br><i>Строительный мусор, т</i>                         | 19,81                   | 19,81                   |                    |                                      | 0,004                              | 2,54                                   |
| 67-1-2<br>999-9900   | шнура на роликах<br><i>Строительный мусор, т</i>                                | 21,61                   | 21,61                   |                    |                                      | 0,007                              | 2,77                                   |
| Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением: |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-1-3<br>999-9900   | 16 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                              | 106,94                  | 106,94                  |                    |                                      | 0,017                              | 13,71                                  |
| 67-1-4<br>999-9900   | 70 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                              | 122,62                  | 122,62                  |                    |                                      | 0,07                               | 15,72                                  |
| 67-1-5<br>999-9900   | 150 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                             | 140,87                  | 140,87                  |                    |                                      | 0,16                               | 18,06                                  |
| <b>Таблица ФЕРр 67-2                    Демонтаж труб и проводов из труб</b> |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель:    100 м труб  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Демонтаж проводов из труб суммарным сечением:                                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-2-1<br>999-9900   | до 6 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                            | 18,38                   | 18,38                   |                    |                                      | 0,007                              | 2,25                                   |
| 67-2-2<br>999-9900   | до 16 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                           | 24,10                   | 24,10                   |                    |                                      | 0,0017                             | 2,95                                   |
| 67-2-3<br>999-9900   | до 35 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                           | 32,83                   | 32,52                   | 0,31               | 0,14                                 | 0,036                              | 3,98                                   |
| 67-2-4<br>999-9900   | до 70 мм <sup>2</sup><br><i>Строительный мусор, т</i>                           | 48,34                   | 47,71                   | 0,63               | 0,27                                 | 0,07                               | 5,84                                   |
| Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром:                     |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-2-5<br>999-9900   | до 25 мм<br><i>Строительный мусор, т</i>  | 144,89                  | 137,58                  | 3,97               | 0,95                                 | 3,34<br>0,247                      | 16,84                                  |
| 67-2-6<br>999-9900   | до 40 мм<br><i>Строительный мусор, т</i>  | 249,30                  | 240,12                  | 5,84               | 1,76                                 | 3,34<br>0,492                      | 29,39                                  |
| 67-2-7<br>999-9900   | до 80 мм<br><i>Строительный мусор, т</i>  | 312,72                  | 300,41                  | 8,97               | 3,11                                 | 3,34<br>0,85                       | 36,77                                  |
| Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-2-8<br>999-9900   | до 25 мм<br><i>Строительный мусор, т</i>  | 256,00                  | 248,69                  | 3,97               | 0,95                                 | 3,34<br>0,247                      | 30,44                                  |
| 67-2-9<br>999-9900   | до 40 мм<br><i>Строительный мусор, т</i>  | 420,87                  | 411,69                  | 5,84               | 1,76                                 | 3,34<br>0,492                      | 50,39                                  |
| 67-2-10<br>999-9900  | до 80 мм<br><i>Строительный мусор, т</i>  | 544,34                  | 532,03                  | 8,97               | 3,11                                 | 3,34<br>0,85                       | 65,12                                  |
| Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром:                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-2-11  | до 25 мм  | 32,52                   | 32,52                   |                    |                                      |                                    | 3,98                                   |
| 67-2-12  | до 50 мм  | 47,71                   | 47,71                   |                    |                                      |                                    | 5,84                                   |
| <b>Таблица ФЕРр 67-3                    Демонтаж кабеля</b>                  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель:    100 м   |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-3-1   | Демонтаж кабеля   | 75,50                   | 75,19                   | 0,31               | 0,14                                 |                                    | 9,64                                   |
| <b>Таблица ФЕРр 67-4                    Демонтаж приборов</b>                |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Измеритель:    100 шт  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| Демонтаж:  |   |                         |                         |                    |                                      |                                    |  |
| 67-4-1   | выключателей, розеток   | 45,55                   | 45,55                   |                    |                                      |                                    | 5,84                                   |
| 67-4-2   | патронов, подвесов  | 29,17                   | 29,17                   |                    |                                      |                                    | 3,74                                   |
| 67-4-3   | светильников с лампами<br>накаливания   | 50,24                   | 49,30                   | 0,94               | 0,41                                 |                                    | 6,32                                   |
| 67-4-4   | бра, плафонов   | 85,26                   | 84,32                   | 0,94               | 0,41                                 |                                    | 10,81                                  |
| 67-4-5   | светильников для<br>люминесцентных ламп   | 145,98                  | 143,48                  | 2,50               | 1,08                                 |                                    | 17,89                                  |
| 67-4-6   | электросчетчиков  | 221,58                  | 219,39                  | 2,19               | 0,95                                 |                                    | 25,72                                  |

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица ФЕРр 67-5 Смена ламп</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Смена ламп:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-5-1<br>20.3.02.10   | накаливания<br>Лампы накаливания, шт  | 60,56                | 60,56                |                    |                                | 100                          | 7,1                           |
| 67-5-2<br>20.3.02.07   | люминесцентных<br>Лампы люминесцентные, шт  | 118,57               | 118,57               |                    |                                | 100                          | 13,9                          |
| <b>Таблица ФЕРр 67-6 Смена магнитных пускателей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-6-1   | Смена магнитных пускателей  | 2 786,91             | 2 786,91             |                    |                                |                              | 289,7                         |
| <b>Таблица ФЕРр 67-7 Смена пакетных выключателей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-7-1   | Смена пакетных выключателей   | 780,93               | 780,93               |                    |                                |                              | 86,1                          |
| <b>Таблица ФЕРр 67-8 Смена светильников</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Смена светильников:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-8-1<br>20.3.03.03   | с лампами накаливания<br>Светильники с лампами накаливания, шт                      | 858,08               | 857,14               | 0,94               | 0,41                           | 100                          | 89,1                          |
| 67-8-2<br>20.3.03.04   | с люминесцентными лампами<br>Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, шт | 1 573,45             | 1 570,95             | 2,50               | 1,08                           | 100                          | 163,3                         |
| <b>Таблица ФЕРр 67-9 Смена выключателей и розеток</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Смена:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-9-1<br>20.4.01.02   | выключателей<br>Выключатели, шт   | 218,59               | 218,59               |                    |                                | 100                          | 24,1                          |
| 67-9-2<br>20.4.03.06   | розеток<br>Розетка штепсельная, шт  | 218,59               | 218,59               |                    |                                | 100                          | 24,1                          |
| <b>Таблица ФЕРр 67-10 Смена электросчетчиков</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-10-1  | Смена электросчетчиков  | 842,02               | 839,83               | 2,19               | 0,95                           |                              | 87,3                          |
| <b>Таблица ФЕРр 67-11 Смена патронов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-11-1  | Смена патронов  | 833,88               | 308,88               |                    |                                | 525,00                       | 39,6                          |
| <b>Таблица ФЕРр 67-12 Ремонт магнитных пускателей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-12-1  | Ремонт магнитных пускателей   | 876,38               | 876,38               |                    |                                |                              | 91,1                          |
| <b>Таблица ФЕРр 67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-13-1  | Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов                  | 1 161,13             | 1 161,13             |                    |                                |                              | 120,7                         |
| <b>Таблица ФЕРр 67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-14-1  | Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов                    | 4 647,42             | 4 647,42             |                    |                                |                              | 483,1                         |
| <b>Таблица ФЕРр 67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 67-15-1  | Ремонт силового предохранительного шкафа  | 5 354,49             | 5 354,49             |                    |                                |                              | 556,6                         |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....  | 1 |
| II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....  | 1 |
| III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....                        | 2 |
| Таблица ФЕРр 67-1      Демонтаж электропроводки.....   | 2 |
| Таблица ФЕРр 67-2      Демонтаж труб и проводов из труб.....                                     | 2 |
| Таблица ФЕРр 67-3      Демонтаж кабеля .....   | 2 |
| Таблица ФЕРр 67-4      Демонтаж приборов.....  | 2 |
| Таблица ФЕРр 67-5      Смена ламп.....   | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-6      Смена магнитных пускателей.....   | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-7      Смена пакетных выключателей.....  | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-8      Смена светильников .....  | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-9      Смена выключателей и розеток.....   | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-10      Смена электросчетчиков .....   | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-11      Смена патронов.....  | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-12      Ремонт магнитных пускателей .....  | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-13      Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов ..... | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-14      Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов .....   | 3 |
| Таблица ФЕРр 67-15      Ремонт силового предохранительного шкафа .....                           | 3 |