

## СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

---

---

ГЭСНр 81-02-67-2020

---

---

### Сборник 67. Электромонтажные работы

---

---

#### І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.67.1. ГЭСНр сборника 67 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр 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 ГЭСНр 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 ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ по демонтажу проводов рассчитан с учетом отсоединения проводов, отвертывания болтов и гаек, свертывания проводов в бухты. В нормах 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 ГЭСНр 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 нормах табл. 67-6, 67-7, 67-10, с 67-13 по 67-15 не учтен, определяется на основании проектной и иной технической документации.

#### ІІ. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

### III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 67-1 Демонтаж электропроводки

**Состав работ:**

01. Снятие проводов с отсоединением жил.  
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

**Измеритель: 100 м**

	Демонтаж:
67-1-1	скрытой электропроводки
67-1-2	шнура на роликах
	Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением:
67-1-3	16 мм <sup>2</sup>
67-1-4	70 мм <sup>2</sup>
67-1-5	150 мм <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-1-1	67-1-2	67-1-3	67-1-4	67-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,54	2,77	13,71	15,72	18,06
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
	Строительный мусор	т	0,004	0,007	0,017	0,07	0,16

Таблица ГЭСНр 67-2 Демонтаж труб и проводов из труб

**Состав работ:**

- Для норм с 67-2-1 по 67-2-4:  
01. Вытягивание проводов из труб.  
Для норм с 67-2-5 по 67-2-12:  
01. Демонтаж труб и креплений.

**Измеритель: 100 м труб**

	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением:
67-2-1	до 6 мм <sup>2</sup>
67-2-2	до 16 мм <sup>2</sup>
67-2-3	до 35 мм <sup>2</sup>
67-2-4	до 70 мм <sup>2</sup>
	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром:
67-2-5	до 25 мм
67-2-6	до 40 мм
67-2-7	до 80 мм
	Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром:
67-2-8	до 25 мм
67-2-9	до 40 мм
67-2-10	до 80 мм
	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром:
67-2-11	до 25 мм
67-2-12	до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-1	67-2-2	67-2-3	67-2-4	67-2-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,25	2,95	3,98	5,84	16,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,01	0,02	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,01	0,02	0,07
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч					1,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>					0,04
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м <sup>3</sup>					0,29
	Строительный мусор	т	0,007	0,0017	0,036	0,07	0,247

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-6	67-2-7	67-2-8	67-2-9	67-2-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,39	36,77	30,44	50,39	65,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
	Строительный мусор	т	0,492	0,85	0,247	0,492	0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-11	67-2-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5

**Таблица ГЭСНр 67-3 Демонтаж кабеля**

**Состав работ:**

01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

**Измеритель: 100 м**

67-3-1 Демонтаж кабеля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-3-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,64
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01

**Таблица ГЭСНр 67-4 Демонтаж приборов**

**Состав работ:**

01. Снятие приборов, аппаратов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж:

67-4-1 выключателей, розеток  
67-4-2 патронов, подвесов  
67-4-3 светильников с лампами накаливания  
67-4-4 бра, плафонов  
67-4-5 светильников для люминесцентных ламп  
67-4-6 электросчетчиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-4-1	67-4-2	67-4-3	67-4-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,84	3,74	6,32	10,81
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,03	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-4-5	67-4-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,89	25,72
1.1	Средний разряд работы		2,3	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,07

**Таблица ГЭСНр 67-5 Смена ламп**

**Состав работ:**

01. Снятие плафона.
02. Снятие перегоревшей лампы.
03. Установка новой лампы.
04. Установка и закрепление плафона.
05. Проверка работы.

**Измеритель: 100 шт**

Смена ламп:

67-5-1                   накаливания

67-5-2                   люминесцентных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-5-1	67-5-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,1	13,9
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20.3.02.07	Лампы люминесцентные	шт		100
20.3.02.10	Лампы накаливания	шт	100	

**Таблица ГЭСНр 67-6                   Смена магнитных пускателей****Состав работ:**

01. Снятие крышки магнитного пускателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие магнитного пускателя.
04. Подготовка к установке нового пускателя.
05. Установка нового магнитного пускателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки магнитного пускателя.
08. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

**Измеритель: 100 шт**

67-6-1                   Смена магнитных пускателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	289,7
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-7                   Смена пакетных выключателей****Состав работ:**

01. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие пакетного выключателя.
04. Подготовка к установке нового выключателя.
05. Установка нового пакетного выключателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки и ручки пакетного выключателя.
08. Опробование работы пакетного выключателя.

**Измеритель: 100 шт**

67-7-1                   Смена пакетных выключателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-7-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,1
1.1	Средний разряд работы		3,5

**Таблица ГЭСНр 67-8                   Смена светильников****Состав работ:**

01. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости).
02. Снятие светильника.
03. Установка нового светильника.
04. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости).
05. Проверка работы светильника.

**Измеритель: 100 шт**

Смена светильников:

67-8-1                   с лампами накаливания

67-8-2                   с люминесцентными лампами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-8-1	67-8-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,1	163,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20.3.03.03	Светильники с лампами накаливания	шт	100	
20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт		100

**Таблица ГЭСНр 67-9 Смена выключателей и розеток**

**Состав работ:**

01. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов.
02. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов.
03. Проверка работы выключателей или розеток.

**Измеритель: 100 шт**

Смена:

- 67-9-1 выключателей  
67-9-2 розеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-9-1	67-9-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,1	24,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20.4.01.02	Выключатели	шт	100	
20.4.03.06	Розетка штепсельная	шт		100

**Таблица ГЭСНр 67-10 Смена электросчетчиков**

**Состав работ:**

01. Отсоединение счетчика от сети.
02. Демонтаж старого счетчика.
03. Монтаж нового счетчика.
04. Опробование работы электросчетчика.

**Измеритель: 100 шт**

67-10-1 Смена электросчетчиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-10-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,3
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07

**Таблица ГЭСНр 67-11 Смена патронов**

**Состав работ:**

01. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне.
02. Присоединение проводов к зажимам нового патрона.
03. Опробование работы патрона.

**Измеритель: 100 шт**

67-11-1 Смена патронов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-11-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,6
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
20.3.01.03-0012	Патроны потолочные	шт	100

**Таблица ГЭСНр 67-12 Ремонт магнитных пускателей**

**Состав работ:**

01. Очистка корпуса от грязи и пыли.
02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов.
03. Разборка магнитного пускателя.
04. Зачистка поверхностей сердечника и контактов.
05. Сборка магнитного пускателя.
06. Проверка легкости хода подвижных частей.

**Измеритель:** 100 шт  
67-12-1 Ремонт магнитных пускателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-12-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,1
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов**

**Состав работ:**

01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Опробование работы щитка.

**Измеритель:** 100 шт  
67-13-1 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-13-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	120,7
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов**

**Состав работ:**

01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Замена вышедших из строя автоматов.
05. Опробование работы щитка.

**Измеритель:** 100 шт  
67-14-1 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-14-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	483,1
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа**

**Состав работ:**

01. Очистка щита от грязи и пыли.
02. Осмотр щита.
03. Замена автоматического выключателя.
04. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы.
05. Зачистка контактов.
06. Снятие старой платы с губками с отключением проводов.
07. Разметка и сверление отверстий.
08. Крепление губок к плате.
09. Установка новой платы с губками с подключением проводов.
10. Проверка работы щита.

**Измеритель:** 100 шт  
67-15-1 Ремонт силового предохранительного шкафа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-15-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	556,6
1.1	Средний разряд работы		4,0

## СОДЕРЖАНИЕ

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