

Сборник 67. Электромонтажные работы

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м

Демонтаж:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-1-1	67-1-2	67-1-3	67-1-4	67-1-5
1	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
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.07.07	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 (нормы с 67-2-1 по 67-2-4); 100 м (нормы с 67-2-5 по 67-2-12)

Демонтаж проводов из труб суммарным сечением:

- | | |
|--------|-----------------------|
| 67-2-1 | до 6 мм ² |
| 67-2-2 | до 16 мм ² |
| 67-2-3 | до 35 мм ² |
| 67-2-4 | до 70 мм ² |

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 винилластовых труб, продложенных на скобах диаметром:

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-1	67-2-2	67-2-3	67-2-4	67-2-5
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,01	0,02	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч					1,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³					0,04
01.3.02.08-0001	Кислород технический; газообразный	м ³					0,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-6	67-2-7	67-2-8	67-2-9	67-2-10
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
01.3.02.08-0001	Кислород технический; газообразный	м ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

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

Демонтаж кабеля

Состав работ:

- #### 01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

Измеритель: 100 м
67-3-1 Демонтаж каб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-3-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,64
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,03	0,03
3 91.06.06-048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,89	25,72
1.1	Средний разряд работы		2,3	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,1	13,9
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
4	МАТЕРИАЛЫ			
20.3.02.07	Лампы люминесцентные	шт.		100
20.3.02.13	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
1	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
1	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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	89,1 4,0	163,3 4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,08
3 91.06.06-048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,08
4 20.3.03.03 20.3.03.04	МАТЕРИАЛЫ Светильники с лампами накаливания Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	100 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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	24,1 3,5	24,1 3,5
4 20.4.03.07	МАТЕРИАЛЫ 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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	87,3 4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3 91.06.06-048	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,6
1.1	Средний разряд работы		2,0
4	МАТЕРИАЛЫ		
20.3.01.03-0012	Патроны потолочные	шт.	100,0

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

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		40

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