

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСНПиТЕРр-81-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ  
К ТЕРр-81-04-2001**

**Московская область**

**ГЭСНПиТЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и  
облицовочные работы**

**ГЭСНПиТЕРр-2001-64 Лепные работы**

**ГЭСНПиТЕРр-2001-67 Электромонтажные работы**

**Часть IV**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Государственное автономное учреждение Московской области  
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>**

**Москва 2011**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

---

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ,  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ  
К ТЕРр-81-04-2001**

**Московская область**

**ГЭСНПиТЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и  
облицовочные работы**

**ГЭСНПиТЕРр-2001-64 Лепные работы**

**ГЭСНПиТЕРр-2001-67 Электромонтажные работы**

**Часть IV**

**Государственное автономное учреждение Московской области  
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>**

**Москва 2011**

**Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на ремонтно-строительные работы к ТЕРп-2001, Часть IV (63,64,67), Москва, 2011г.  
- 249 с.**

**РАЗРАБОТАНЫ** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №207 от 13.10.2008г., №82 от 27.02.2010г., №776 от 24.12.2010г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.**

**Настоящее пособие к ТЕРп-2001 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310  
тел. (495) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области  ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

## Раздел 67

# Электромонтажные работы

**ГЭСНПиТЕРр-2001-67**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 67 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение работ по ремонту и демонтажу электрического освещения и силовых проводок в жилых и общественных зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 67 учтен весь комплекс операций, включая: перестановку приспособлений; частичную разборку и сборку аппаратов при осмотре; включение электрифицированного инструмента в сеть; уход за инструментом и др.; устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.3. В ГЭСНПиТЕРр раздела 67 учтено производство работ с лестниц-стремянок и монтажных подмостей на высоте до 5 метров.

1.4. В ГЭСНПиТЕРр раздела 67 на демонтаж проводов учтено отвертывание болтов и гаек, свертывание проводов в бухты. В расценках табл. 67-2 предусмотрены затраты на демонтаж труб.

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

1.6. Масса строительного мусора и возврат материалов определяются по факту при осмотре на месте.

1.7. Расход материальных ресурсов по табл. с 67-12 по 67-15 определяется, исходя из осмотра ремонтируемых изделий, на месте.

### II. Исчисление объемов работ

2.1. Объем работ по электроосвещению устанавливается проектом.

## Раздел 67. Электромонтажные работы

**ТАБЛИЦА 67-1****Демонтаж электропроводки  
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

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>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-1-1	67-1-2	67-1-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,54	2,77	13,71
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,004	0,007	0,017
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		19,81	21,61	106,94
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0
в том числе				0	0	0
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		19,81	21,61	106,94

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 67-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-1-4	67-1-5
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,72	18,06
1.1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,07	0,16
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		122,62	140,87
Эксплуатация машин		руб.		0	0
в том числе				0	0
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		руб.		0	0
Всего, прямые затраты		руб.		122,62	140,87

**ТАБЛИЦА 67-2****Демонтаж труб и проводов из труб****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вытягивание проводов из труб. (нормы 1, 2, 3, 4)  
02. Демонтаж труб и креплений. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м пучка проводов (норма 1-4) 100 м труб (норма 5 - 12)

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 винилластовых труб, проложенных на скобах диаметром:

67-2-11 до 25 мм

67-2-12 до 50 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-2-1	67-2-2	67-2-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,25	2,95	3,98
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26			0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		18,38	24,1	32,52
Эксплуатация машин		руб.		0	0	0,31
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,12
Материальные ресурсы		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		18,38	24,1	32,83

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-67-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-2-4	67-2-5	67-2-6
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,84	16,84	29,39
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,07	0,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,02	0,07	0,13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2		1,48	1,48
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23		0,29	0,29
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49		0,04	0,04
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		47,71	137,58	240,12
Эксплуатация машин		руб.		0,63	3,96	5,84
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,23	0,81	1,51
Материальные ресурсы		руб.		0	3,35	3,35
Всего, прямые затраты		руб.		48,34	144,89	249,31

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 67-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-2-7	67-2-8	67-2-9
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,77	30,44	50,39
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0,07	0,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,23	0,07	0,13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,48	1,48	1,48
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,29	0,29	0,29
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,04	0,04	0,04
Стоймостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		300,41	248,69	411,69
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		8,97	3,96	5,84
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,67	0,81	1,51
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		3,35	3,35	3,35
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		312,73	256	420,88

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 67-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-2-10	67-2-11	67-2-12
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,12	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0	0
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,23		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,48		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,29		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,04		
Стоймостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		532,03	32,52	47,71
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		8,97	0	0
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,67	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		3,35	0	0
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		544,35	32,52	47,71

## ТАБЛИЦА 67-3

## Демонтаж кабеля

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м

67-3-1      Демонтаж кабеля

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 67-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-3-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,64
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,01
Стоймостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		75,19
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0,31
в том числе		руб.		0,12
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0
Всего, прямые затраты		руб.		75,5

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-4-1	67-4-2	67-4-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,84	3,74	6,32
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26			0,03
Стоймостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		45,55	29,17	49,3
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0	0	0,94
в том числе		руб.		0	0	0,35
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		0	0	0
Всего, прямые затраты		руб.		45,55	29,17	50,24

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 67-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-4-4	67-4-5	67-4-6
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,81	17,89	25,72
1.1	Средний разряд работы			2	2,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,08	0,07

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР 67-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-4-4	67-4-5	67-4-6
3 030954	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,03	0,08	0,07
Стоймостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		84,32	143,48	219,39
	Эксплуатация машин	руб.		0,94	2,5	2,19
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		0,35	0,93	0,81
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		0	0	0
	Всего, прямые затраты	руб.		85,26	145,98	221,58

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-5-1	67-5-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,1	13,9
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
509-0696	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления, типа ЛБ 20	10 шт.	85,2		10
509-0741	Лампы накаливания общего назначения бисpirальные, типа Б 220-230-100	10 шт.	21,61	10	
Стоймостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		60,56	118,57
	Эксплуатация машин	руб.		0	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		216,1	852
	Всего, прямые затраты	руб.		276,66	970,57

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-6-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		289,7
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
509-3269	Пускатели электромагнитные нереверсивные, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ-1220 02Б	шт.	288,01	100
<b>Стоймостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		2786,91
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0
в том числе		руб.		0
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		28801
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		31587,91

## ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-7-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		86,1
1.1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
509-5221	Выключатель пакетный защищенный ПВЗ-25 МЗБ	шт.	27,11	100
<b>Стоймостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		780,93
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		0
в том числе		руб.		0
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		2711
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		3491,93

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-8-1	67-8-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		89,1	163,3
1.1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,03	0,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
509-0767	Светильник подвесной для помещений с тяжелыми условиями среды, с защитной сеткой и стеклом, тип НСП 09-200/Р50-03-02	шт.	59,78	100	
509-0768	Светильник потолочный с рассеивателем цельным из оргстекла, тип ЛПО 02-4x40/П-01	шт.	395,51		100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		857,14	1570,95
Эксплуатация машин		руб.		0,94	2,5
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,35	0,93
Материальные ресурсы		руб.		5978	39551
Всего, прямые затраты		руб.		6836,08	41124,45

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-9-1	67-9-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,1	24,1
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
503-4053	Розетка штепсельная малогабаритная для скрытой проводки, тип РШ-П-20-С-01-10/220У4	шт.	5,6		100

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 67-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-9-1	67-9-2
509-1201	Выключатель одноклавишный для скрытой	шт.	6,52	100	
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		218,59	218,59
	Эксплуатация машин	руб.		0	0
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0
	Материальные ресурсы	руб.		652	560
	Всего, прямые затраты	руб.		870,59	778,59

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-10-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,3
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,07
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
509-8002	Счетчики электроэнергии однофазные, марка СО	шт.	263,85	100
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		839,83
	Эксплуатация машин	руб.		2,19
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0,81
	Материальные ресурсы	руб.		26385
	Всего, прямые затраты	руб.		27227,02

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-11-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,6
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

## Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 67-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-11-1
4 509-8001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Патроны потолочные	шт.	5,25	100
<b>Стоймостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		308,88
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		525
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб.		833,88

**ТАБЛИЦА 67-12****Ремонт магнитных пускателей****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Очистка корпуса от грязи и пыли.
02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединеных 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-12-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		91,1
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
<b>Стоймостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		876,38
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб.		0
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб.		876,38

**ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-13-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		120,7
1.1	Средний разряд работы			4

## Продолжение таблицы ГЭСНПиГЕР 67-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-13-1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоймостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		1161,13
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		1161,13

## ТАБЛИЦА 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-14-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		483,1
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоймостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		4647,42
	Эксплуатация машин	руб.		0
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		0
	Материальные ресурсы	руб.		0
	Всего, прямые затраты	руб.		4647,42

## ТАБЛИЦА 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

## Продолжение таблицы ГЭСНПИТЕР р67-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	67-15-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		556,6
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб.		<b>5354,49</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		руб.		<b>0</b>
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
<b>Материальные ресурсы</b>		руб.		<b>0</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>5354,49</b>

	Содержание	
<b>Техническая часть</b>		<b>3</b>
<b>Раздел 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы</b>		<b>4</b>
ТАБЛИЦА 63-1 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке		4
ТАБЛИЦА 63-2 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах		6
ТАБЛИЦА 63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах		9
ТАБЛИЦА 63-4 Перемазка фальцев в деревянных переплетах		12
ТАБЛИЦА 63-5 Снятие обоев		13
ТАБЛИЦА 63-6 Смена обоев		13
ТАБЛИЦА 63-7 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток		14
ТАБЛИЦА 63-8 Ремонт облицовки из мраморных плит		15
ТАБЛИЦА 63-9 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток		17
ТАБЛИЦА 63-10 Разборка облицовки из гипсокартонных листов		18
ТАБЛИЦА 63-11 Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами		19
ТАБЛИЦА 63-12 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами		20
<b>Техническая часть</b>		<b>21</b>
<b>Раздел 64. Лепные работы</b>		<b>24</b>
ТАБЛИЦА 64-1 Базы под колонны высотой до 250 мм		24
ТАБЛИЦА 64-2 Базы под колонны высотой до 400 мм		25
ТАБЛИЦА 64-3 Базы под колонны высотой до 500 мм		26
ТАБЛИЦА 64-4 Базы по пилестрам высотой до 250 мм		28
ТАБЛИЦА 64-5 Базы по пилестрам высотой до 400 мм		29
ТАБЛИЦА 64-6 Базы по пилестрам высотой до 500 мм		30
ТАБЛИЦА 64-7 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм		32
ТАБЛИЦА 64-8 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм		33
ТАБЛИЦА 64-9 ГЭСНПиТЕР-2001-64 Лепные работы		35
ТАБЛИЦА 64-10 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм		36
ТАБЛИЦА 64-11 Вазы высотой до 500 мм		38
ТАБЛИЦА 64-12 Вазы высотой до 750 мм		39
ТАБЛИЦА 64-13 Вазы высотой до 1000 мм		40
ТАБЛИЦА 64-14 Венки диаметром до 500 мм		42
ТАБЛИЦА 64-15 Венки диаметром до 1000 мм		43
ТАБЛИЦА 64-16 Гербы высотой до 500 мм		45
ТАБЛИЦА 64-17 Гербы высотой до 1000 мм		46
ТАБЛИЦА 64-18 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм		47
ТАБЛИЦА 64-19 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм		49
ТАБЛИЦА 64-20 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм		50
ТАБЛИЦА 64-21 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм		51
ТАБЛИЦА 64-22 Капители ионические высотой до 250 мм		53

ТАБЛИЦА 64-23 Капители ионические высотой до 500 мм	54
ТАБЛИЦА 64-24 Капители коринфские высотой до 500 мм	55
ТАБЛИЦА 64-25 Капители коринфские высотой до 750 мм	57
ТАБЛИЦА 64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм	58
ТАБЛИЦА 64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм	60
ТАБЛИЦА 64-28 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм	61
ТАБЛИЦА 64-29 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм	63
ТАБЛИЦА 64-30 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм	64
ТАБЛИЦА 64-31 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм	65
ТАБЛИЦА 64-32 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм	67
ТАБЛИЦА 64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм	68
ТАБЛИЦА 64-34 Листы высотой до 150 мм	69
ТАБЛИЦА 64-35 Листы высотой до 250 мм	71
ТАБЛИЦА 64-36 Листы высотой до 400 мм	72
ТАБЛИЦА 64-37 Маски-замки высотой до 250 мм	73
ТАБЛИЦА 64-38 ГЭСНПиТЕРр-2001-64 Лепные работы	75
ТАБЛИЦА 64-39 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм	76
ТАБЛИЦА 64-40 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм	77
ТАБЛИЦА 64-41 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм	79
ТАБЛИЦА 64-42 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм	80
ТАБЛИЦА 64-43 Поручни шириной до 250 мм	82
ТАБЛИЦА 64-44 Розетки диаметром до 200 мм	83
ТАБЛИЦА 64-45 Розетки диаметром до 300 мм	84
ТАБЛИЦА 64-46 Розетки диаметром до 500 мм	86
ТАБЛИЦА 64-47 Розетки диаметром до 800 мм	87
ТАБЛИЦА 64-48 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	88
ТАБЛИЦА 64-49 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup>	89
ТАБЛИЦА 64-50 Сухари высотой до 150 мм	90
ТАБЛИЦА 64-51 ГЭСНПиТЕРр-2001-64 Лепные работы	92
ТАБЛИЦА 64-52 Триглифы высотой до 250 мм	93
ТАБЛИЦА 64-53 Триглифы высотой до 350 мм	94
ТАБЛИЦА 64-54 Триглифы высотой до 750 мм	96
ТАБЛИЦА 64-55 Шишки высотой до 250 мм	97
ТАБЛИЦА 64-56 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм	98
ТАБЛИЦА 64-57 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм	99
ТАБЛИЦА 64-58 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм	101
ТАБЛИЦА 64-59 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм	102

ТАБЛИЦА 64-60 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	103
ТАБЛИЦА 64-61 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м <sup>2</sup>	105
ТАБЛИЦА 64-62 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м <sup>2</sup>	106
Техническая часть	108
<b>Раздел 67. Электромонтажные работы</b>	<b>109</b>
ТАБЛИЦА 67-1 Демонтаж электропроводки	109
ТАБЛИЦА 67-2 Демонтаж труб и проводов из труб	109
ТАБЛИЦА 67-3 Демонтаж кабеля	111
ТАБЛИЦА 67-4 Демонтаж приборов	112
ТАБЛИЦА 67-5 Смена ламп	113
ТАБЛИЦА 67-6 Смена магнитных пускателей	113
ТАБЛИЦА 67-7 Смена пакетных выключателей	114
ТАБЛИЦА 67-8 Смена светильников	115
ТАБЛИЦА 67-9 Смена выключателей и розеток	115
ТАБЛИЦА 67-10 Смена электросчетчиков	116
ТАБЛИЦА 67-11 Смена патронов	116
ТАБЛИЦА 67-12 Ремонт магнитных пускателей	117
ТАБЛИЦА 67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов	117
ТАБЛИЦА 67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов	118
ТАБЛИЦА 67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа	118