ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНр 81-04-(63-69)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

Часть 2

ГЭСНр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ГЭСНр-2001-64 Лепные работы
ГЭСНр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНр-2001-66 Наружные инженерные сети
ГЭСНр-2001-67 Электромонтажные работы
ГЭСНр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04- (63-69)-2001

Часть 2

ГЭСНр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ГЭСНр-2001-64 Лепные работы
ГЭСНр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНр-2001-66 Наружные инженерные сети
ГЭСНр-2001-67 Электромонтажные работы
ГЭСНр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Издание официальное измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы
ГЭСНр 81-04-(63-69)-2001 Часть 2
Росстрой, Москва 2007 – 144 стр.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на ремонтно-строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, институтом «ЛенжилНИИпроект», АООТ «Стройкорпорация г.Санкт-Петербурга», ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Институтом «Ленгипроинжпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ. постановлением Госстроя России от 17. 12.99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12.06 № СК-5236/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-009-3

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 67

Электромонтажные работы

ГЭСНр-2001-67

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы 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 нормах 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 подготовительных работ, демонтаже и т.п.

1.3. В нормах настоящего сборника расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства работ с лестниц-стремянок и монтажных подмостей на высоте до 5 метров.

1.4. В нормах 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.

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

1.6. В нормах настоящего сборника, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они 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.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по электроосвещению определяется по проектным данным.

Таблица ГЭСНр 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^2

67-1-4 70 мм^2

67-1-5 150 мм^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-1-1	67-1-2	67-1-3	67-1-4	67-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,54	2,77	13,71	15,72	18,06
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
509-9900	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 1-4 :

01. Вытягивание проводов из труб.

для норм 5-12 :

01. Демонтаж труб и креплений.

Измеритель: 100 м пучка проводов

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

Измеритель: 100 м труб

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 винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром:

67-2-11 до 25 мм

67-2-12 до 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-2-1	67-2-2	67-2-3	67-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,25	2,95	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-2-5	67-2-6	67-2-7	67-2-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,84	29,39	36,77	30,44
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,13	0,23	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,13	0,23	0,07
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	1,48	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	0,29	0,29	0,29	0,29
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	0,04	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-2-9	67-2-10	67-2-11	67-2-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,39	65,12	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,23	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,23	-	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,29	0,29	-	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,04	0,04	-	-

Таблица ГЭСНр 67-3 Демонтаж кабеля

Состав работ:

01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

Измеритель: 100 м

67-3-1 Демонтаж кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-3-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,64
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-4-1	67-4-2	67-4-3
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	-	-	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-4-4	67-4-5	67-4-6
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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-5-1	67-5-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,1	13,9
1.1	Средний разряд работы		3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9010	Лампы люминесцентные	шт.	-	100
509-9012	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	289,7
1.1	Средний разряд работы		4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
509-9117	Пускатели магнитные	шт.	100

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-7-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	86,1
1.1	Средний разряд работы		3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
509-9011	Выключатели	шт.	100

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-8-1	67-8-2
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9013	Светильники с лампами накаливания	шт.	100	-
509-9042	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-9-1	67-9-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,1	24,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
503-9013	Розетка штепсельная	шт.	-	100
509-9011	Выключатели	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-10-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,3
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
509-9016	Электроаппаратура соответствующего типа	шт.	100

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,6
1.1	Средний разряд работы		2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
509-9016	Электроаппаратура соответствующего типа	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,1
1.1	Средний разряд работы		4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	120,7
1.1	Средний разряд работы		4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	483,1
1.1	Средний разряд работы		4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	556,6
1.1	Средний разряд работы		4

gost.e-ecolog.ru