

# **ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 63  
СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ  
И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ШНК 4.02.63-07**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И  
СТРОИТЕЛЬСТВУ**

**ТАШКЕНТ 2007 г.**



**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

---

**СБОРНИКИ  
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 63  
СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ  
И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ШНК 4.02.63-07**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

---

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ  
ТАШКЕНТ 2007 г.**

ШНК 4.02.63-07 Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 63 "Стекольные, обойные и облицовочные работы".

Сборник доработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 63 "Стекольные, обойные и облицовочные работы" (утвержденного приказом Госархитектстроя РУз № 38 от 01.08.05)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроеном РУз.  
приказ № 15 от 01.02.2007 года.

Ташкент 2007 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	Доработанные ШНК 4.02.63-07
	Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы.	Взамен ШНК 4.02.63-05

## Техническая часть

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение стекольных, обойных и облицовочных работ при ремонте зданий и сооружений.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производств подготовительных работ.

1.3. В нормах настоящего сборника расход ресурсов на выполнение стекольных, обойных и облицовочных работ рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства стекольных, обойных и облицовочных работ (при обосновании необходимости в проекте) надлежит учитывать дополнительно по нормам сборника ШНК4.02.69-06 "Прочие ремонтно-строительные работы".

1.4. В нормах, предусматривающих производство работ с наружных подвес-

ных люлек, последние в состав ШНК по статье "Машины и механизмы" не включаются. При необходимости определять дополнительно по проектным данным или по согласованию с заказчиком.

1.5. В нормах на выполнение стекольных работ не учтен расход ресурсов на выполнение работ по снятию и навеске оконных створок, переплетов и фрамуг, который следует определять по нормам сборника ШНК4.02.56-06 "Проемы".

1.6. Возврат материалов и масса строительного мусора по таблицам с 63-7 по 63-12 определяется заказчиком и подрядчиком непосредственным осмотром на месте.

### 2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем стекольных работ определяется по площади остекления, т.е. по размеру стекол.

2.2. Объем работ по снятию старых обоев и линкруста определяется по площади очищенной поверхности.

2.3. Объем работ по оклеиванию обоями определяется по площади оклеиваемой поверхности.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству 2007 г.	Срок введения в действие 2007 г.
----------------------------------	--	-------------------------------------

Издание официальное

2.4. Объем работ по ремонту поверхности облицовки природным камнем определяется по площади облицовываемой поверхности, при этом:

- размеры стен и колонн принимаются с учетом изломов в плане по наружному

обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

- площадь облицовки профилированными плитами принимается без учета рельефа камней и деталей.

### **Таблица 63-1** **Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке**

*Состав работ:*

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятие штапиков. 02. Нарезка и прирезка стекол. 03. Промазка фальцев и стекол. 04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 05. Протирка стекол.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> остекления**

Смена стекол в деревянных переплетах при площади стекла:

63-1-1	до 0,25 м <sup>2</sup>	63-1-3	до 1,0 м <sup>2</sup>
63-1-2	до 0,5 м <sup>2</sup>		

Смена стекол в металлических переплетах при площади стекла:

63-1-4	до 0,25 м <sup>2</sup>	63-1-6	до 1,0 м <sup>2</sup>
63-1-5	до 0,5 м <sup>2</sup>		

При работе с приставных лестниц добавлять:

63-1-7	к 63-1-1	63-1-10	к 63-1-4
63-1-8	к 63-1-2	63-1-11	к 63-1-5
63-1-9	к 63-1-3	63-1-12	к 63-1-6

При работе с люлек добавлять:

63-1-13	к 63-1-1	63-1-16	к 63-1-4
63-1-14	к 63-1-2	63-1-17	к 63-1-5
63-1-15	к 63-1-3	63-1-18	к 63-1-6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-1-1	63-1-2	63-1-3	63-1-4	63-1-5	63-1-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	310,88	196,3	137,8	325,0	189,8	140,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
С 33133	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	110,0	115,0	115,0	110,0	115,0	115,0
С 31600	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	0,25	0,141	0,101
С 30372	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	-	-	-
С 44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-1	63-2-2	63-2-3	63-2-4	63-2-5	63-2-6
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
С 33134	Стекло оконное, толщиной 4мм	м <sup>2</sup>	103,0	103,0	104,0	103,0	103,0	104,0
С 31600	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	-	-	-
С 30372	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	0,0007	0,0005	0,0003
С 30535	Прокладки резиновые	кг	-	-	-	73,1	51,0	38,6
С 51359	Штапики	м	816,0	612,0	408,0	816,0	612,0	408,0
С 44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
С 99999	Строительный мусор	т	1,03	1,013	0,99	1,01	1,0	0,98

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-7	63-2-8	63-2-9	63-2-10	63-2-11	63-2-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,15	32,11	24,83	52,1	36,27	27,43

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-13	63-2-14	63-2-15	63-2-16	63-2-17	63-2-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,92	25,87	19,9	41,6	28,9	21,8

**Таблица 63-3**  
**Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах**

*Состав работ:*

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 02. Нарезка и прирезка стекол. 03. Промазка фальцев и стекол (нормы 1-3), или обкладывание стекол эластичными прокладками (нормы 4-6). 04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 05. Протирка стекол.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> остекления**

Смена стекол в металлических переплетах на штапиках по замазке при площади стекол:

63-3-1 до 0,25 м<sup>2</sup>

63-3-3 до 1,0 м<sup>2</sup>

63-3-2 до 0,5 м<sup>2</sup>

Смена стекол в металлических переплетах на штапиках по эластичной прокладке при площади стекол:

63-3-4 до 0,25 м<sup>2</sup>

63-3-6 до 1,0 м<sup>2</sup>

63-3-5 до 0,5 м<sup>2</sup>

При работе с лестниц добавлять:

63-3-7 к 63-3-1

63-3-10 к 63-3-4

63-3-8 к 63-3-2

63-3-11 к 63-3-5

63-3-9 к 63-3-3

63-3-12 к 63-3-6

При работе с люлек добавлять:

63-3-13 к 63-3-1  
63-3-14 к 63-3-2  
63-3-15 к 63-3-3

63-3-16 к 63-3-4  
63-3-17 к 63-3-5  
63-3-18 к 63-3-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-1	63-3-2	63-3-3	63-3-4	63-3-5	63-3-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	191,1	135,2	105,3	243,1	171,6	135,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
С 33134	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	103,0	103,0	104,0	103,0	103,0	104,0
С 31600	Замазка оконная на олифе	т	0,161	0,115	0,69	-	-	-
С 30535	Прокладки резиновые	кг	-	-	-	73,1	51,0	38,6
С 44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
С 99999	Строительный мусор	т	1,07	1,04	1,0	1,0	0,98	0,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-7	63-3-8	63-3-9	63-3-10	63-3-11	63-3-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,15	32,11	24,83	59,41	41,47	32,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-13	63-3-14	63-3-15	63-3-16	63-3-17	63-3-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,92	25,87	19,9	47,58	33,15	25,74

**Таблица 63-4**  
**Перемазка фальцев в деревянных переплетах**

*Состав работ:*

01. Очистка старой замazки. 02. Промазка фальцев.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> переплетов**

Перемазка фальцев:

63-4-1 с земли или лесов  
63-4-2 с лестниц

63-4-3 с люлек

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-4-1	63-4-2	63-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,42	67,12	64,92
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-4-1	63-4-2	63-4-3
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 31600	Замазка оконная на олифе	т	0,0488	0,0488	0,0488

### Таблица 63-5 Снятие обоев

*Состав работ:*

01. Снятие обоев

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности**

- 63-5-1 Снятие обоев простых и улучшенных
- 63-5-2 Снятие обоев высококачественных и линкруста

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-5-1	63-5-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,4	14,69
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 99999	Строительный мусор	т	0,03	0,08

### Таблица 63-6 Смена обоев

*Состав работ:*

01. Сдирание старых обоев. 02. Обработка стен пемзой. 03. Подмазка раковин и щелей. 04. Приготовление клеевых составов. 05. Проклейка стен бумагой. 06. Обработка швов подклейки пемзой. 07. Обрезка кромок обоев (при необходимости). 08. Наклейка обоев, бордюров или фризов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеенной поверхности**

- 63-6-1 Смена обоев обыкновенного качества
- 63-6-2 Смена обоев улучшенных
- 63-6-3 Смена обоев высококачественных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-6-1	63-6-2	63-6-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52,62	54,73	68,77
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-6-1	63-6-2	63-6-3
С 32270	Обои	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,12	1,12
С 31710	Шпатлевка клеевая	т	0,009	0,009	0,09
С 30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
С 31679	Клей обойный	т	0,002	0,002	0,003
С 35512	Пемза шлаковая, марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004
М 9210	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,015

**Таблица 63-7**  
**Разборка облицовки стен из плит**  
**естественного камня и из глазурованных плиток**

*Состав работ:*

01. Разборка облицовки из плит и плиток. 02. Очистка годных плит и плиток от раствора. 03. Укладка годных плит и плиток в штабели.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

- 63-7-1 Разборка облицовки стен из плит и плиток мраморных
- 63-7-2 Разборка облицовки стен из плит и плиток гранитных
- 63-7-3 Разборка облицовки стен из плит и плиток известковых
- 63-7-4 Разборка облицовки стен из плит и плиток железобетонных
- 63-7-5 Разборка облицовки стен из плит и плиток керамических глазурованных плиток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-7-1	63-7-2	63-7-3	63-7-4	63-7-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	364,1	612,2	547,3	513,5	74,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,49	8,67	7,31	7,4	1,99
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,61	1,53	1,29	1,3	0,35
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,88	7,14	6,02	6,1	1,64
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	5,76	14,28	12,04	12,2	3,28

**Таблица 63-8**  
**Ремонт облицовки из мраморных плит**

*Состав работ:*

01. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м<sup>2</sup> в одном месте. 02. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделяваемую поверхность с приготовлением раствора. 03. Шлифовка со шпаклевкой за 2 раза. 04. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

**Измеритель: 100 мест**

- 63-8-1 Ремонт облицовки из мраморных плит стен гладких

- 63-8-2 Ремонт облицовки из мраморных плит колонн прямоугольных  
 63-8-3 Ремонт облицовки из мраморных плит колонн круглых  
 63-8-4 Ремонт облицовки из мраморных плит капителей, карнизов, отливов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-8-1	63-8-2	63-8-3	63-8-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,9	33,1	41,4	40,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 35537	Камень природный шлифовочный	кг	0,6	0,6	0,6	1,2
С 35536	Камень оселковый шлифовочный	кг	0,13	0,13	0,13	0,25
С 30654	Гипс строительный	т	0,042	0,042	0,042	0,085
С 31687	Клей столярный	кг	0,5	0,5	0,5	0,9
С 31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,003	0,003	0,003	0,01
С 31620	Воск	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00008
С 34283	Скипидар живичный	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,00018
С 30542	Губка резиновая	кг	0,035	0,035	0,035	0,07
С 44629	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,07	0,07	0,07	-
М 9210	Вода	м <sup>3</sup>	0,063	0,063	0,063	0,085
С 99999	Строительный мусор	т	0,022	0,022	0,022	0,045

**Таблица 63-9**  
**Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток**

*Состав работ:*

01. Вырубка поврежденных плиток и раствора. 02. Подготовка и укладка плиток на растворе. 03. Расшивка швов и протирка поверхности.

**Измеритель: 100 плиток**

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах:

63-9-1 со сменой плиток в одном месте до 10 штук

63-9-2 со сменой плиток в одном месте более 10 штук

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток рядовых на столбах и откосах:

63-9-3 со сменой плиток в одном месте до 10 штук

63-9-4 со сменой плиток в одном месте более 10 штук

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток:

63-9-5 карнизных

63-9-6 плинтусных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-9-1	63-9-2	63-9-3	63-9-4	63-9-5	63-9-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,05	20,79	52,25	37,29	27,83	27,83
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-9-1	63-9-2	63-9-3	63-9-4	63-9-5	63-9-6
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>								
С 30701	Плитки керамические глазурованные	м <sup>2</sup>	2,47	2,47	2,47	2,47	-	-
С 44354	Плитки плитусные	м	-	-	-	-	-	16,5
С 44351	Плитки карнизные	м	-	-	-	-	16,5	-
М 43544	Растворы тяжелые цементные	м <sup>3</sup>	0,037	0,037	0,037	0,037	0,016	0,016
С 44059	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,015	0,015	0,01	0,01
С 35510	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,001	0,001
М 9210	Вода	м <sup>3</sup>	0,012	0,012	0,012	0,012	0,01	0,01
С 44849	Цемент	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0003	0,0003
С 99999	Строительный мусор	т	0,09	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03

**Таблица 63-10**  
**Разборка облицовки из гипсокартонных листов**

*Состав работ:*

01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки**

Разборка облицовки из гипсокартонных листов:

63-10-1 стен и перегородок

63-10-2 потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-10-1	63-10-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,31	9,58
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,2	0,2

**Таблица 63-11**  
**Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами**

*Состав работ:*

01. Удаление поврежденных мест. 02. Установка новых листов с подгонкой по месту.

03. Заделка стыков.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности**

Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами площадью ремонтируемых мест:

63-11-1 до 1 м<sup>2</sup>

63-11-3 до 10 м<sup>2</sup>

63-11-2 до 5 м<sup>2</sup>

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	63-11-1	63-11-2	63-11-3
-----	-------------------------------	-----	---------	---------	---------



## СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	3
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.....	5
Таблица 63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах.....	6
Таблица 63-4 Перемазка фальцев в деревянных переплетах.....	7
Таблица 63-5 Снятие обоев.....	8
Таблица 63-6 Смена обоев.....	8
Таблица 63-7 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток.....	9
Таблица 63-8 Ремонт облицовки из мраморных плит.....	9
Таблица 63-9 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток.....	10
Таблица 63-10 Разборка облицовки из гипсокартонных листов.....	11
Таблица 63-11 Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами.....	11
Таблица 63-12 Ремонт потолков облицованных гипсокартонными листами.....	12





