

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

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

**СБОРНИК 59  
ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА**

**ШНК 4.02.59-07**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

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

ШНК 4.02.59-07 Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 59 "Лестницы, крыльца".

Сборник доработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 59 "Лестницы, крыльца" (утвержденного приказом Госархитектстрою РУз № 38 от 01.08.05)

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

Утверждено Госархитектстроєм РУз.  
приказ № 15 от 01.02.2007 года.

Ташкент 2007 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 59. Лестницы, крыльца.	Доработанные ШНК 4.02.59-07
		Взамен ШНК 4.02.59-05

## Техническая часть

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по разборке элементов лестниц, ремонту и устройству лестничных маршей и площадок, ремонту на месте, смене и установке отдельных ступеней, ремонту и укреплению стоек металлических лестничных решеток, ремонту других несгораемых и деревянных элементов лестниц.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройстве лестничных площадок и маршей, включая:

- устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности;
- уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке;
- сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.3. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы (прямые части и закругления поручней,

отдельные ступени и т.п.). Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.4. В нормах настоящего сборника предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей.

1.5. В нормах расход ресурсов на выполнение работ по заделке гнезд рассчитан исходя из условий использования одинарного кирпича размером 250х120х65 мм. При применении кирпича другого размера и марки расход его следует определять по проектным данным.

1.6. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий использования готовых бетонных смесей и растворов.

### 2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по разборке чистых деревянных лестниц определяется по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.2. Объем работ по установке и смене отдельных каменных, железобетонных и мозаичных ступеней определяется по суммарной длине ступеней с учетом длины их заделки в стены.

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

Издание официальное

**Таблица 59-1**  
**Разборка деревянных лестниц и крылец**

*Состав работ:*

01. Разборка лестничных маршей с перилами и площадками (норма 1). 02. Разборка крылец с площадками и ступенями (норма 2). 03. Выкапывание деревянных ступьев крыльца (норма 2).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции**

59-1-1 Разборка деревянных лестниц с маршами и площадками

59-1-2 Разборка деревянных крылец с площадками и ступенями

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-1-1	59-1-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	125,57	206,23
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	6,16	-
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 99999	Строительный мусор	т	17,82	23,12

**Таблица 59-2**  
**Разборка деревянных чердачных лестниц**

*Состав работ:*

01. Разборка деревянных чердачных лестниц

**Измеритель: 100 м марша**

59-2-1 Разборка деревянных чердачных лестниц

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,83
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	1,22
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 99999	Строительный мусор	т	3,35

### Таблица 59-3

#### Разборка металлических лестничных решеток

*Состав работ:*

01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном.

**Измеритель: 100 м решетки**

- 59-3-1 Разборка металлических лестничных решеток,  
при весе одного метра решетки до 60 кг
- 59-3-2 Разборка металлических лестничных решеток,  
при весе одного метра решетки свыше 60 кг

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-3-1	59-3-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,3	69,34
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 2577	Аппарат для газовой резки и сварки	маш.-ч	4,7	6,4
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 34241	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	3,9	5,3
С 34350	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,6	0,8
С 99999	Строительный мусор	т	2,5	5,0

### Таблица 59-4

#### Разборка поручней

*Состав работ:*

01. Снятие поручня. 02. Вывертывание шурупов (нормы 1, 2).

**Измеритель: 100 м поручня (нормы 1, 3), 100 шт. (норма 2)**

- 59-4-1 Разборка поручней деревянных прямой части
- 59-4-2 Разборка поручней деревянных закруглений
- 59-4-3 Разборка поручней поливинилхлоридных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-4-1	59-4-2	59-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,25	26,11	3,36
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 99999	Строительный мусор	т	0,14	0,08	0,07

## Таблица 59-5

### Ремонт ступеней

*Состав работ:*

01. Снятие негодных ступеней (норма 1). 02. Изготовление новых ступеней и установка их на место (норма 1). 03. Расчистка трещин и отбитых мест (нормы 2, 3). 04. Устройство и разборка опалубки (нормы 2, 3). 05. Заделка мест ремонта (нормы 2, 3). 06. Шлифование отремонтированных мест вручную (нормы 2, 3). 07. Затирка и железнение отремонтированных мест (нормы 2, 3).

**Измеритель: 100 ступеней**

59-5-1      Ремонт ступеней деревянных  
59-5-2      Ремонт ступеней бетонных  
59-5-3      Ремонт ступеней мозаичных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-5-1	59-5-2	59-5-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	318,6	102,89	107,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,44	0,62
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,15	0,26
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,61	0,29	0,36
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 36112	Доски обрезные толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,369	-	-
С 36116	Доски обрезные толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1,6	-	-
С 36138	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	-	0,529	0,562
М 6300	Бетон	м <sup>3</sup>	-	0,28	-
М 45030	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м <sup>3</sup>	-	-	0,29
С 30407	Гвозди строительные	т	0,003	0,001	0,001
С 3634	Проволока арматурная	т	-	0,002	0,002
С 99999	Строительный мусор	т	3,34	-	-

## Таблица 59-6

### Устройство вставок в каменных ступенях

*Состав работ:*

01. Вырубка гнезд в поврежденных местах. 02. Установка вставок в гнезда с заготовкой вставок.

**Измеритель: 100 мест**

59-6-1      Устройство вставок в каменных ступенях

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	179,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 659	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА /7АТ/ 2,2 м³/МИН	маш.-ч	4,3
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	4,3
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
П 18063	Плиты облицовочные	м²	П
М 12198	Раствор цементный	м³	0,04

**Таблица 59-7**  
**Ремонт деревянного поручня**

*Состав работ:*

01. Снятие сменяемой части поручня. 02. Расчистка поврежденных мест. 03. Постановка заделок с зачисткой после заделки со шпаклевкой и шлифовкой.

**Измеритель: 100 заделок в поручнях**

59-7-1 Ремонт прямой части поручня с постановкой заделок

59-7-2 Ремонт закруглений поручня с постановкой заделок

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-7-1	59-7-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,92	42,29
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	2,4	3,8
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 36116	Доски обрезные толщиной 32, 40 мм, II сорта	м³	0,1	0,1
С 31710	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0055
С 35100	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0023	0,0023
С 75007	Бумага шлифовальная	1000 м²	0,0012	0,0012

**Таблица 59-8**  
**Укрепление стоек металлических решеток ограждений**

*Состав работ:*

01. Расчистка гнезд. 02. Расклинивание стойки металлическими клиньями. 03. Заделка гнезд цементным раствором с затиркой и заглаживанием поверхности.

**Измеритель: 100 укрепленных стоек**

59-8-1 Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-8-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,05
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,05
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
М 12198	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,07
С 44267	Металлические изделия	т	0,036

**Таблица 59-9**  
**Ремонт металлических лестничных решеток**

*Состав работ:*

01. Очистка решеток от коррозии. 02. Выправка решеток.

**Измеритель: 100 м решетки**

59-9-1 Ремонт металлических лестничных решеток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,71
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,07
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
М 12198	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,084
С 44267	Металлические изделия	т	0,038

**Таблица 59-10**  
**Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней**

*Состав работ:*

01. Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах. 02. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени. 03. Установка ступеней с заделкой их концов в стену и выверкой правильности установки ступеней.

**Измеритель: 100 м ступеней**

59-10-1 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней смена на косоурах  
59-10-2 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней смена на сплошном основании или с заделкой двух концов



Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	59-10-1	59-10-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	189,8	278,85
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	4,79
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,2	0,4
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	4,54	4,39
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
М 42380	Ступени бетонные	м	100,0	100,0
М 12198	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,353	0,706
М 43121	Кирпич	1000 шт.	0,25	0,5

## СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	3
Таблица 59-1 Разборка деревянных лестниц и крылец.....	4
Таблица 59-2 Разборка деревянных чердачных лестниц.....	4
Таблица 59-3 Разборка металлических лестничных решеток.....	5
Таблица 59-4 Разборка поручней.....	5
Таблица 59-5 Ремонт ступеней.....	6
Таблица 59-6 Устройство вставок в каменных ступенях.....	6
Таблица 59-7 Ремонт деревянного поручня.....	7
Таблица 59-8 Укрепление стоек металлических решеток ограждений.....	7
Таблица 59-9 Ремонт металлических лестничных решеток.....	8
Таблица 59-10 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней.....	8



