

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.**

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 Госархитектстроля РУз № 38 от 01.08.05)

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

Утверждено Госархитектстроём 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 4.02.59-07
	Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 59. Лестницы, крыльца.	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 250x120x65 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 м² 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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	125,57	206,23
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	6,16	-
4 МАТЕРИАЛЫ				
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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,83
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) КН (т)	маш.-ч	1,22
4 МАТЕРИАЛЫ			
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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,3	69,34
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 2577	Аппарат для газовой резки и сварки	маш.-ч	4,7	6,4
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 34241	Кислород технический газообразный	м ³	3,9	5,3
С 34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,25	26,11	3,36
4 МАТЕРИАЛЫ					
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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	318,6	102,89	107,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,44	0,62
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 36112	Доски обрезные толщиной 25 мм, II сорта	м ³	0,369	-	-
С 36116	Доски обрезные толщиной 32-40 мм, II сорта	м ³	1,6	-	-
С 36138	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, IV сорта	м ³	-	0,529	0,562
М 6300	Бетон	м ³	-	0,28	-
М 45030	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м ³	-	-	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	179,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 659	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА /7АТ/ 2,2 м ³ /МИН	маш.-ч	4,3
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	4,3
4 МАТЕРИАЛЫ			
П 18063	Плиты облицовочные	м ²	П
М 12198	Раствор цементный	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,92	42,29
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	2,4	3,8
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 36116	Доски обрезные толщиной 32, 40 мм, II сорта	м ³	0,1	0,1
С 31710	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0055
С 35100	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,0023	0,0023
С 75007	Бумага шлифовальная	1000 м ²	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,05
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 12198	Раствор цементный	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,07
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 12198	Раствор цементный	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	189,8	278,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	4,79
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4 МАТЕРИАЛЫ				
М 42380	Ступени бетонные	м	100,0	100,0
М 12198	Раствор цементный	м ³	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

