

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-59-2022

Сборник 59. Лестницы, крыльца

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.59.1. ГЭСНр сборника 59 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 59 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; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.59.2. В ГЭСНр сборника 59 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.

1.59.3. В ГЭСНр сборника 59 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей.

1.59.4. В ГЭСНр сборника 59 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 определяется по проектным данным.

1.59.5. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готовых бетонных смесей и растворов.

1.59.6. В ГЭСНр 59-01-009-02 расход ресурсов рассчитан исходя из условий ремонта 1 т заменяемых элементов.

1.59.7. Нормой 59-01-011-01 на смену проступей и подступеньков в деревянных лестницах учтено изготовление новых ступеней.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

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

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА

Таблица ГЭСНр 59-01-001 Разборка деревянных лестниц и крылец

Состав работ:

Для нормы 59-01-001-01:

01. Разборка лестничных маршей с перилами и площадками.

Для нормы 59-01-001-02:

01. Разборка крылец с площадками и ступенями.

02. Выкапывание деревянных ступеней крыльца.

Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции

Разборка деревянных:

59-01-001-01 лестниц с маршами и площадками

59-01-001-02 крылец с площадками и ступенями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-001-01	59-01-001-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	125,57	206,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,16	
4	МАТЕРИАЛЫ			
	Строительный мусор	т	17,82	23,12

Таблица ГЭСНр 59-01-002 Разборка деревянных чердачных лестниц

Состав работ:

01. Разборка деревянных чердачных лестниц.

Измеритель: 100 м

59-01-002-01 Разборка деревянных чердачных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-002-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	53,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ		
	Строительный мусор	т	3,35

Таблица ГЭСНр 59-01-003 Разборка металлических лестничных решеток и пожарных лестниц

Состав работ:

Для норм 59-01-003-01, 59-01-003-02:

01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогенном.

Для нормы 59-01-003-03:

01. Резка лестницы на элементы.

02. Снятие болтов.

Измеритель: 100 м (нормы 59-01-003-01, 59-01-003-02); т (норма 59-01-003-03)

Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки:

59-01-003-01 до 60 кг

59-01-003-02 свыше 60 кг

59-01-003-03 Разборка металлических пожарных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-003-01	59-01-003-02	59-01-003-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	47,3		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		69,34	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			15,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,02
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7	6,4	1,89
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,6	0,8	0,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9	5,3	1,66
	Строительный мусор	т	2,5	5	1

Таблица ГЭСНр 59-01-004 Разборка поручней**Состав работ:**

Для норм 59-01-004-01, 59-01-004-02:

01. Снятие поручня.

02. Вывертывание шурупов.

Для нормы 59-01-004-03:

01. Снятие поручня.

Измеритель: 100 м

Разборка поручней деревянных:

59-01-004-01 прямой части

59-01-004-02 закруглений

59-01-004-03 Разборка поручней поливинилхлоридных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-004-01	59-01-004-02	59-01-004-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			2,24
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	8,88	17,59	
4	МАТЕРИАЛЫ				
	Строительный мусор	т	0,14	0,08	0,07

Таблица ГЭСНр 59-01-005 Ремонт ступеней**Состав работ:**

Для нормы 59-01-005-01:

01. Снятие негодных ступеней.

02. Изготовление новых ступеней и установка их на место.

Для норм 59-01-005-02, 59-01-005-03:

01. Расчистка трещин и отбитых мест.

02. Устройство и разборка опалубки.

03. Заделка мест ремонта.

04. Шлифование отремонтированных мест вручную.

05. Затирка и железнение отремонтированных мест.

Для нормы 59-01-005-04:

01. Расчистка трещин и отбитых мест.

02. Устройство и разборка опалубки.

03. Заделка мест ремонта.

04. Шлифование отремонтированных мест вручную.

05. Затирка и железнение отремонтированных мест.

06. Обрамление угловой сталью.

Измеритель: 100 шт

Ремонт ступеней:

59-01-005-01 деревянных

59-01-005-02 бетонных

59-01-005-03 мозаичных

59-01-005-04 бетонных с обрамлением угловой сталью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-005-01	59-01-005-02	59-01-005-03	59-01-005-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	318,6			228,72
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		102,89		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			98,47	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,44	0,62	1,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	0,29	0,36	0,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,15	0,26	0,67
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч				1,22
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				1,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3				0,08
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				0,34
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,001	0,001	0,001
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т		0,1	0,1	0,1
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		0,28		0,28

04.3.02.04	Смеси бетонные	м3			0,2	
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т				0,18
08.4.03.01-0012	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4-5 мм	т		0,002	0,002	0,002
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3		0,529	0,562	0,529
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,369			
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	1,6			
	Строительный мусор	т	3,34			

Таблица ГЭСНр 59-01-006 Устройство вставок в каменных ступенях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 мест

59-01-006-01 Устройство вставок в каменных ступенях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-006-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	179,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0384
13.2.01.01	Плиты облицовочные	м2	П

Таблица ГЭСНр 59-01-007 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 мест

Ремонт:

59-01-007-01 прямой части поручня с постановкой заделок

59-01-007-02 закруглений поручня с постановкой заделок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-007-01	59-01-007-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	29	33
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,248	1,976
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	2,3	2,3
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,2	1,2
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,1	0,1
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0055

Таблица ГЭСНр 59-01-008 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 шт

59-01-008-01 Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-008-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	24,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,07
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,036

Таблица ГЭСНр 59-01-009 Ремонт металлических лестничных решеток и пожарных лестниц**Состав работ:**

Для нормы 59-01-009-01:

01. Очистка решеток от коррозии.

02. Выправка решеток.

Для нормы 59-01-009-02:

01. Демонтаж изношенных элементов.

02. Заготовка и приварка новых элементов.

03. Выправление тетив.

Измеритель: 100 м (норма 59-01-009-01); т (норма 59-01-009-02)

59-01-009-01 Ремонт металлических лестничных решеток

59-01-009-02 Ремонт металлических пожарных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-009-01	59-01-009-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		301,02
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,71	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,83
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		13,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		41,67
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³		1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³		7
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		30
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,084	
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,038	
08.3.04.02	Прокат горячекатаный круглый и квадратный углеродистый	т		1,01
	Строительный мусор	т		1

Таблица ГЭСНр 59-01-010 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней**Состав работ:**

Для норм 59-01-010-01, 59-01-010-02:

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.

Для нормы 59-01-010-03:

01. Пробивка гнезд или борозд в кирпичных стенах.

02. Установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней и приготовлением раствора.

Измеритель: 100 м ступеней

Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней:

59-01-010-01 на косоурах

59-01-010-02 на сплошном основании или с заделкой двух концов

59-01-010-03 Установка отдельных железобетонных ступеней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-010-01	59-01-010-02	59-01-010-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	189,8		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		278,85	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			237
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	4,79	2,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,4	2

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,54	4,39	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3			0,706
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,353	0,706	
05.1.07.28	Ступени железобетонные	м			100
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотельный одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,25	0,5	0,5
13.2.04.04	Ступени	м	100	100	

Таблица ГЭСНр 59-01-011 Смена проступей и подступенков в деревянных лестницах

Состав работ:

01. Снятие старых негодных ступеней и подступенков.
02. Установка на место новых ступеней с изготовлением и пригонкой по месту.

Измеритель: 100 шт

59-01-011-01 Смена проступей и подступенков в деревянных лестницах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-011-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	303
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	1,8
	Строительный мусор	т	1