

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ

НРР 8.03.359-2022

Сборник 59

Лестницы, крыльца

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Таблица 59-1	Разборка деревянных лестниц и крылец
Таблица 59-2	Разборка деревянных чердачных лестниц
Таблица 59-3	Разборка каменных лестниц и крылец
Таблица 59-4	Разборка каменных и железобетонных ступеней
Таблица 59-5	Разборка металлических лестничных решеток (перил)
Таблица 59-6	Разборка поручней
Таблица 59-7	Разборка крытых веранд, тамбуров, террас
Таблица 59-8	Ремонт ступеней
Таблица 59-9	Устройство вставок в каменных ступенях
Таблица 59-10	Ремонт деревянного поручня
Таблица 59-12	Смена частей поручней
Таблица 59-13	Ремонт перил деревянных лестниц
Таблица 59-14	Смена поручня из поливинилхлорида
Таблица 59-15	Укрепление стоек металлических решеток ограждений
Таблица 59-16	Ремонт металлических лестничных решеток
Таблица 59-17	Ремонт пожарных лестниц

Таблица 59-18	Устройство лестниц из железобетонных элементов
Таблица 59-19	Устройство лестниц из железобетонных ступеней по косоурам
Таблица 59-20	Установка и смена отдельных каменных и железобетонных ступеней
Таблица 59-21	Установка готовых пожарных лестниц
Таблица 59-22	Смена мозаичных ступеней
Таблица 59-23	Смена ступеней и подступенков в деревянных лестницах

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на ремонт объектов
Сборник 59
Лестницы, крыльца**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на рамонт аб'ектаў
Зборнік 59
Лесвіцы, ганкі**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for repairing sites
Miscellany 59
Stairs, porches**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е59-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 59-1 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на работы по ремонту лестниц, крылец.

1.2 В нормативах настоящего Сборника учтены нормы расхода ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей с учетом оборачиваемости.

1.3 При определении нормативов в таблицах настоящего Сборника приняты нормы расхода ресурсов, приведенные в наименовании. В случае применения в проектной документации объекта строительства для данного вида работ других ресурсов нормативы корректируются в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

1.4 Нормы расхода ресурсов на выполнение работ по заделке гнезд определены, исходя из условий использования керамического одинарного кирпича размером 250 x 120 x 65 мм, а для случаев применения кирпича другого размера и марки расход кирпича и раствора следует определять по проектным данным.

1.5 Нормативами предусмотрено использование готовых бетонных смесей и растворов.

1.6 Нормативами на ремонт несгораемых ступеней нормы расхода ресурсов определены с учетом выполнения работ на месте без снятия ступеней.

1.7 В нормативах таблицы 59-20 учтена смена ступеней длиной до 1,2 м. При смене ступеней длиной до 1,4 м к затратам труда применять коэффициент 1,05.

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 разборке деревянных чердачных лестниц исчисляется по длине маршей.

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

2.4 Смена прямых частей гладких поручней длиной менее 1 м принимается за 1 м.

Таблица 59-1. Разборка деревянных лестниц и крылец

Состав работ:

- а) разборка лестничных маршей с перилами и площадками (норма 1);
- б) разборка крылец с площадками и ступенями (норма 2);
- в) выкапывание деревянных ступеней крыльца (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-1-1	Разборка деревянных лестниц с маршами, площадками (единица измерения – 100 м ² горизонтальной проекции)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,52
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	6,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,52
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	19,32
E59-1-2	Разборка деревянных крылец с площадками и ступенями (единица измерения – 100 м ² горизонтальной проекции)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	206,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,74
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,22

Таблица 59-2. Разборка деревянных чердачных лестниц

Состав работ:

- а) разборка деревянных чердачных лестниц.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-2-1	Разборка деревянных чердачных лестниц (единица измерения – 100 м лестниц)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,91

<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,3
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,91
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	5,15

Таблица 59-3. Разборка каменных лестниц и крылец

Состав работ:

- а) разборка поручней и лестничных решеток (перил) (нормы 1–3);
б) разборка лестничных ступеней с пробивкой борозд в местах их заделки (нормы 1–3);
в) разборка косоуров с перерезкой их автогенном (нормы 1, 2);
г) высвобождение концов балок из кирпичной кладки с перерезкой анкеров, связывающих площадочные балки между собой и со стенкой, строповкой балок и выведение их из гнезд, перестановкой балок, укладкой их в штабель и расстроповкой (норма 4);
д) разборка покрытия пола площадки и междубалочного заполнения (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-3-1	Разборка маршей каменных лестниц и крылец на одном (единица измерения – 100 м² разбираемых маршей и крылец)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	956,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	126,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,39
М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	79,97
М330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	79,97
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	46,83
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м ³	0,29
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,83
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	40,77
E59-3-2	Разборка маршей каменных лестниц и крылец на двух (единица измерения – 100 м² разбираемых маршей и крылец)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	621,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	54,87
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	5
М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	25,1
М330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	25,1
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	29,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м ³	0,6
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,82
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	38,31
E59-3-3	Разборка маршей лестниц по основанию на грунте (единица измерения – 100 м² разбираемых маршей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	764,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,41
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	10
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	10
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	11,41
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	25,83
E59-3-4	Разборка площадок каменных лестниц и крылец (единица измерения – 100 м² разбираемых площадок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,24
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,35
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,35
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	9,89
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	22,14

Таблица 59-4. Разборка каменных и железобетонных ступеней

Состав работ:

а) разборка ступеней.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-4-1	Разборка каменных и железобетонных ступеней на сплошном основании (единица измерения – 100 м разбираемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	219,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,47
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	3,39
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	3,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,08
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	12,25
E59-4-2	Разборка каменных и железобетонных ступеней на косоурах с заделкой одного конца (единица измерения – 100 м разбираемых ступеней)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,7
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	3,77
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	3,77
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,93
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	9,91
E59-4-3	Разборка каменных и железобетонных ступеней на косоурах без заделки концов (единица измерения – 100 м разбираемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,92
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	4,38
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	4,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,54
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,11

Таблица 59-5. Разборка металлических лестничных решеток (перил)

Состав работ:

а) снятие решеток (перил) с перерезкой звеньев решеток (перил) автогенном.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-5-1	Разборка металлических лестничных решеток (перил) при весе одного метра решеток (перил) до 60 кг (единица измерения – 100 м решеток (перил))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,3
	Нормы эксплуатации машин		
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	5,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м ³	0,6
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,9
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/580	Металлолом	т	2,2
E59-5-2	Разборка металлических лестничных решеток (перил) при весе одного метра решеток (перил) свыше 60 кг (единица измерения – 100 м решеток (перил))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,34
	Нормы эксплуатации машин		
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	7,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м ³	0,8
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/580	Металлолом	т	4,5

Таблица 59-6. Разборка поручней

Состав работ:

- а) вывинчивание болтов (нормы 1, 2);
б) снятие поручня.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-6-1	Разборка прямой части деревянных поручней (единица измерения – 100 м разбираемых поручней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,19
E59-6-2	Разборка закруглений деревянных поручней (единица измерения – 100 м разбираемых поручней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,19
E59-6-3	Разборка поливинилхлоридных поручней (единица измерения – 100 м разбираемых поручней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,07

Таблица 59-7. Разборка крытых веранд, тамбуров, террас

Состав работ:

- а) разборка всех конструктивных элементов;
б) отвозка и складирование материалов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-7-1	Разборка крытых веранд, остекленных две трети площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка и полом (примыкающих к дому с одной стороны) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237,35
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-2	Разборка крытых веранд, остекленных две трети площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка и полом (при общей с домом крышей) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	204,98
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-3	Разборка крытых веранд, остекленных две трети площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка и полом (примыкающих к дому двумя сторонами) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161,82
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-4	Разборка крытых веранд, остекленных две трети площади стен, при одинарных окнах с неутепленными цокольными и чердачными перекрытиями, стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка и полом (примыкающих к дому тремя сторонами) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129,46
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-5	Разборка тамбуров из щитовых конструкций (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,88
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-6	Разборка террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением (открытых с трех сторон) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	183,4
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	17,28
E59-7-7	Разборка террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением (открытых с двух сторон) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,04
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-8	Разборка террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением (открытых с двух сторон) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129,46
8	Строительные отходы		

8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88
E59-7-9	Разборка террас со стропилами, обрешеткой, подшивкой потолка, цоколем и ограждением (открытых с одной стороны) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,88
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	20,88

Таблица 59-8. Ремонт ступеней

Состав работ:

- а) снятие негодных ступеней (норма 1);
- б) изготовление и установка на место (норма 1);
- в) расчистка трещин и отбитых мест;
- г) устройство и разборка опалубки (нормы 2, 3);
- д) заделка мест ремонта (нормы 2–4);
- е) шлифование отремонтированных мест (нормы 2–4);
- ж) затирка и железнение отремонтированных мест (нормы 2–4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-8-1	Ремонт деревянных ступеней (единица измерения – 100 ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	323,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,73
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/245	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м ³	0,369
1/10-110-50-15/265	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	1,6
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	3
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,34
E59-8-2	Ремонт бетонных ступеней (единица измерения – 100 ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,42
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,0529
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		

2/10-45/5	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 3 мм	т	0,002
<i>Материалы по проекту</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м ³	0,28
E59-8-3	Ремонт мозаичных ступеней (единица измерения – 100 ступеней)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	121,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,22
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,48
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,74
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,0562
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/5	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 3 мм	т	0,002
<i>Материалы по проекту</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор с мраморной крошкой для мозаичных полов (без красителя), на обычном цементе	м ³	0,29
E59-8-4	Заделка трещин и мелких выбоин (единица измерения – 100 ступеней)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>Материалы по проекту</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,2

Таблица 59-9. Устройство вставок в каменных ступенях

Состав работ:

- а) вырубка гнезд в поврежденных местах;
- б) установка вставок в гнезда, с заготовкой вставок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-9-1	Устройство вставок в каменных ступенях (единица измерения – 100 мест)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	199
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,26
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	5,6
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,66
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные (марка по проекту)	м ²	П
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,04

Таблица 59-10. Ремонт деревянного поручня

Состав работ:

- а) снятие сменяемой части поручня;
- б) расчистка поврежденных мест;
- в) изготовление вставок;
- г) постановка заделок с зачисткой после заделки со шпатлевкой и шлифовкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-10-1	Ремонт прямой части деревянного поручня (единица измерения – 100 заделок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	3,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/265	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,1
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,0055
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0023
E59-10-2	Ремонт закруглений деревянного поручня (единица измерения – 100 заделок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/265	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,1
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,0055

1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0023
-------------------	---	---	--------

Таблица 59-12. Смена частей поручней

Состав работ:

- а) снятие сменяемой части поручня с вывинчиванием болтов;
- б) изготовление деталей поручня (нормы 2–8, 10–15);
- в) установка на место готового поручня с перепиливанием, подгонкой сопряжений и креплением шурупами;
- г) шпатлевка и шлифовка отремонтированной части поручня.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-12-1	Смена прямой части гладких поручней из мягких пород дерева (единица измерения – 100 м сменяемых частей)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	3,11
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0019
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-20/5	Поручень деревянный хвойных пород, тип П-1, размером 26 x 54 мм	м	102
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,27
E59-12-2	Смена закруглений поручней из мягких пород дерева, с изготовлением прямого угла на площадке (единица измерения – 100 мест)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	152,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0026
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	<i>Строительные отходы</i>		
8/2	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3

E59-12-3	Смена закруглений поручней из мягких пород дерева с марша на площадку (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	305
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-4	Смена закруглений поручней из мягких пород дерева с марша на марш (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	324,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-5	Смена прямой части гладких поручней из твердых пород дерева (единица измерения – 100 м сменяемых частей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
M331615	Дрели электрические	маш.ч	3,34
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,016
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2

1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0019
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-20/5	Поручень деревянный хвойных пород, тип П-1, размером 26 x 54 мм	м	102
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,27
E59-12-6	Смена закруглений прямого угла поручней из твердых пород дерева на площадке (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	215
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0019
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-7	Смена закруглений поручней из твердых пород дерева с марша на площадку (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	435,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-8	Смена закруглений фигурных (симметричных и несимметричных) поручней из мягких пород дерева с марша на марш (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	466,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-9	Смена закруглений фигурных (симметричных и несимметричных в прямой части) гладких поручней из мягких пород дерева (единица измерения – 100 м сменяемых частей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,12
М331615	Дрели электрические	маш.ч	3,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0019
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-20/5	Поручень деревянный хвойных пород, тип П-1, размером 26 х 54 мм	м	102
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,27
E59-12-10	Смена фигурных (симметричных и несимметричных при закруглениях прямого угла) поручней из мягких пород (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	215
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-11	Смена фигурных (симметричных и несимметричных) поручней из мягких пород дерева с марша на площадку (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	420,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-12	Смена фигурных (симметричных и несимметричных) поручней из мягких пород дерева с марша на марш (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	541,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,3
E59-12-13	Смена закруглений фигурных (симметричных и несимметричных в прямой части) гладких поручней из твердых пород дерева (единица измерения – 100 м сменяемых частей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,3

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,12
М331615	Дрели электрические	маш.ч	3,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0019
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-20/5	Поручень деревянный хвойных пород, тип П-1, размером 26 x 54 мм	м	102
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,08
E59-12-14	Смена закруглений прямого угла фигурных (симметричных и несимметричных) поручней из твердых пород дерева на площадке (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	298,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,15
E59-12-15	Смена закруглений фигурных (симметричных и несимметричных) поручней из твердых пород дерева с марша на площадку (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	602,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,15
E59-12-16	Смена закруглений фигурных (симметричных и несимметричных) поручней из твердых пород дерева с марша на марш (единица измерения – 100 мест)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	769,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,13
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0016
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м ³	0,4
1/10-180-20/99	Шкурка шлифовальная	м ²	1,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0026
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей	кг	1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,15

Таблица 59-13. Ремонт перил деревянных лестниц

Состав работ:

- а) разборка поручней со снятием стоек;
- б) изготовление новых стоек с выделкой шипов;
- в) установка старых поручней на место с постановкой новых стоек и расчисткой гнезд.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-13-1	Ремонт перил деревянных лестниц (единица измерения – 100 м перил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-100-15/45	Доски обрезные из мягколиственных пород и березы длиной 2–3,75 м, толщиной 45 мм и более, 2 сорта	м ³	0,28
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	1,9

Таблица 59-14. Смена поручня из поливинилхлорида

Состав работ:

- а) разборка поручня;
- б) установка поручня.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-14-1	Смена поручня из поливинилхлорида (единица измерения – 100 м поручня)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,46
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/40	<i>Изделия и конструкции поливинилхлоридные</i>		
P2/40-25	Поручень поливинилхлоридный	м	102

Таблица 59-15. Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Состав работ:

- а) расчистка гнезд;
- б) расклинивание стойки металлическими клиньями;
- в) заделка гнезд цементным раствором с затиркой и заглаживанием поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-15-1	Укрепление стоек металлических решеток ограждений (единица измерения – 100 укрепленных стоек)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
P2/20	Детали крепления стеновых решеток	т	0,036
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
P4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,07

Таблица 59-16. Ремонт металлических лестничных решеток

Состав работ:

- а) снятие решеток;
- б) очистка решеток от коррозии вручную щетками;
- в) выправка решеток;
- г) очистка гнезд;
- д) установка решеток на место с заделкой гнезд.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-16-1	Ремонт металлических лестничных решеток (единица измерения – 100 м ремонтируемых решеток)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12

	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20	Детали крепления стеновых решеток	т	0,038
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,084

Таблица 59-17. Ремонт пожарных лестниц

Состав работ:

- а) снятие негодных элементов лестниц;
- б) заготовка новых элементов лестниц с установкой по месту;
- в) выправление тетив.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-17-1	Ремонт пожарных лестниц (единица измерения – т ремонтируемых элементов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	306,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,68
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/45	Электроды типа Э42А диаметром 2 мм	т	0,00036
1/10-260-150-1/121	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 35-56 мм	т	1,02
8	Строительные отходы		
8/1	Возвращаемые материалы		
8/1/580	Металлолом	т	0,5
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,5

Таблица 59-18. Устройство лестниц из железобетонных элементов

Состав работ:

- а) пробивка гнезд отбойным молотком (норма 1);
- б) установка железобетонных лестничных маршей и площадок (нормы 1, 2);
- в) заделка гнезд кирпичом (норма 1);
- г) замоноличивание карманов лестничных площадок с устройством и разборкой опалубки (норма 1);
- д) сварка закладных деталей марша и площадки с зашивкой швов цементным раствором (норма 2);
- е) устройство временных ограждений лестничных маршей (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-18-1	Устройство лестниц из железобетонных площадок (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	731,46

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	182,4
Нормы эксплуатации машин			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	34,2
М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м³/мин	маш.ч	124,49
М330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	124,49
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	23,71
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-110-50-15/245	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м³	1,49
1/10-110-50-15/265	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м³	1,706
1/10-140-40/45	Электроды типа Э42А диаметром 2 мм	т	0,001
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	104
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40	Сборные железобетонные конструкции (марка по проекту)	шт.	100
П4/1-4-10-20	Бетоны тяжелые	м³	1,32
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м³	1,545
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	2,14
E59-18-2	Устройство лестниц из железобетонных маршей (единица измерения – 100 шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	369,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	35,58
Нормы эксплуатации машин			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	34,2
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	13,07
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,38
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-110-50-15/245	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м³	1,04
1/10-110-50-15/265	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м³	1,11
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	13
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40	Сборные железобетонные конструкции (марка по проекту)	шт.	100

Таблица 59-19. Устройство лестниц из железобетонных ступеней по косоурам

Состав работ:

- а) пробивка гнезд и борозд;
- б) укладка в стены площадочных балок и монтаж косоуров;
- в) укладка железобетонных плоских плит;

- г) укладка железобетонных ступеней с заделкой швов цементным раствором;
 д) заделка гнезд и борозд;
 е) устройство временного ограждения лестничных маршей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-19-1	Устройство лестниц из железобетонных ступеней по косоурам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	379,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,11
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,16
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	18,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/245	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м ³	1,8
1/10-110-50-15/265	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	2,01
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	12
1/10-260-170-4/21	Швеллеры горячекатаные № 16–24 из стали углеродистой С245	т	1,583
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40	Сборные железобетонные конструкции (марка по проекту)	м ²	53,2
П4/1-1-50-40-30	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	м	100
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,787
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,139

Таблица 59-20. Установка и смена отдельных каменных и железобетонных ступеней

Состав работ:

- а) пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах;
 б) снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени (нормы 1, 2);
 в) установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней и приготовление раствора;
 г) заделка раствором.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-20-1	Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней на косоурах (единица измерения – 100 м сменяемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	189,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,74

	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,54
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40-30	Ступени лестничные	м	100
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,353
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,25
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	7,1
E59-20-2	Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней на сплошном основании или с заделкой двух концов (единица измерения – 100 м сменяемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	278,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,48
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40-30	Ступени лестничные	м	100
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,706
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,5
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	7,5
E59-20-3	Установка отдельных каменных и железобетонных ступеней (единица измерения – 100 м устанавливаемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	236,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,35
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,95
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40-30	Ступени лестничные	м	100
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,706
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,5

Таблица 59-21. Установка готовых пожарных лестниц

Состав работ:

а) пробивка гнезд в кирпичных стенах;

- б) установка в стены консолей для крепления лестниц;
- в) монтаж пожарной лестницы с удерживанием стяжек при подъеме, выверкой и удерживанием конструкций при временном креплении;
- г) электросварка соединений звеньев пожарной лестницы;
- д) заделка гнезд кирпичом.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-21-1	Установка готовых пожарных лестниц (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,74
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,61
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,41
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,41
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,136
1/10-260-170-4/21	Швеллеры горячекатаные № 16–24 из стали углеродистой С245	т	0,444
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,104
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,139

Таблица 59-22. Смена мозаичных ступеней

Состав работ:

- а) снятие негодных ступеней с устройством временного крепления вышележащей ступени, с пробивкой в стене гнезд и борозд;
- б) установка ступеней на место с их подгонкой;
- в) заделка раствором щелей между проступью и подступенком;
- г) заделка концов ступеней в стенах.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E59-22-1	Смена отдельных мозаичных ступеней длиной 1,2 м на косоурах (единица измерения – 100 м сменяемых ступеней)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,21
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40-30	Ступени лестничные	м	100
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,34
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,25
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	8,5
Е59-22-2	Смена отдельных мозаичных ступеней длиной 1,2 м: на сплошном основании (единица измерения – 100 м сменяемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	334,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,51
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,4
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-50-40-30	Ступени лестничные	м	100
П4/1-4-20-20	Растворы кладочные	м ³	0,61
П4/1-6-10-20	Кирпич керамический	1000 шт.	0,5
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	8,3
Е59-22-3	Смена отдельных мозаичных ступеней длиной 1,2 м: добавлять на каждые последующие 0,2 м к нормам Е59-22-1, Е59-22-2 (единица измерения – 100 м сменяемых ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,74
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,9

Таблица 59-23. Смена ступеней и подступенков в деревянных лестницах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е59-23-1	Смена ступеней и подступенков в деревянных лестницах: до двух ступеней в одном месте (единица измерения – 100 шт. ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	364,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/485	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	1,8
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	3,1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,91

E59-23-2	Смена ступеней и подступенков в деревянных лестницах: до 5 ступеней в одном месте (единица измерения – 100 шт. ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	301,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/485	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	1,8
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	3,1
8	Строительные отходы		
8/2	Строительный мусор		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,91