**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 59

Лестницы, крыльца

ГЭСНр-2001-59

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 250×120×65 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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 стульев крыльца (норма 2).

**Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции**

Разборка деревянных:

|  |  |
| --- | --- |
| 59-1-1 | лестниц с маршами и площадками |
| 59-1-2 | крылец с площадками и ступенями |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-1-1 | 59-1-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 125,57 | 206,23 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 2,2 | 2,2 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 030401 | Лебедки электрические | маш.-ч | 6,16 | — |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 17,82 | 23,12 |

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

**Состав работ:**

01. Разборка деревянных чердачных лестниц.

**Измеритель: 100 м марша**

|  |  |
| --- | --- |
| 59-2-1 | Разборка деревянных чердачных лестниц |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-2-1 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 53,83 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 2,2 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 030401 | Лебедки электрические | маш.-ч | 1,22 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 3,35 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 59-3** | **Разборка металлических лестничных решеток** |

**Состав работ:**

01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном.

**Измеритель: 100 м решетки**

Разборка металлических лестничных решеток, при весе одного метра решетки:

|  |  |
| --- | --- |
| 59-3-1 | до 60 кг |
| 59-3-2 | свыше 60 кг |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-3-1 | 59-3-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 47,3 | 69,34 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 2,2 | 2,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 040504 | Аппарат для газовой резки и сварки | маш.-ч | 4,7 | 6,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-0324 | Кислород | м3 | 3.9 | 5,3 |
| 101-1602 | Ацетилен | м3 | 0,6 | 0,8 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 2,5 | 5,0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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)**

Разборка поручней деревянных:

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента 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 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 2,8 | 2,8 | 2,5 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,14 | 0,08 | 0,07 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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**

Ремонт ступеней:

|  |  |
| --- | --- |
| 59-5-1 | деревянных |
| 59-5-2 | бетонных |
| 59-5-3 | мозаичных |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента 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 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3 | 3,1 | 3,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,01 | 0,44 | 0,62 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 400001 | Автомобиль бортовой | маш.-ч | 0,4 | 0,15 | 0,26 |
| 031121 | Подъемники мачтовые | маш.-ч | 0,61 | 0,29 | 0,36 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 102-0112 | Доски обрезные толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 0,369 | — | — |
| 102-0116 | Доски обрезные толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1,6 | — | — |
| 102-0138 | Доски необрезные толщиной 32-40 мм, IV сорта | м3 | — | 0,529 | 0,562 |
| 401-9001 | Бетон | м3 | — | 0,28 | — |
| 402-9021 | Раствор декоративный (с каменной крошкой) | м3 | — | — | 0,29 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,003 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0028 | Проволока арматурная | т | — | 0,002 | 0,002 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 3,34 | — | — |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-6-1 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 179,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 4,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 050101 | Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 4,3 |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические | маш.-ч | 4,3 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 411-9180 | Плиты облицовочные | м2 | П |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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**

Ремонт:

|  |  |
| --- | --- |
| 59-7-1 | прямой части поручня с постановкой заделок |
| 59-7-2 | закруглений поручня с постановкой заделок |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-7-1 | 59-7-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 37,92 | 42,29 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3 | 3,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,4 | 3,8 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 102-0116 | Доски обрезные толщиной 32, 40 мм, II сорта | м3 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1712 | Шпатлевка | т | 0,0055 | 0,0055 |
| 101-1480 | Шурупы | т | 0.0023 | 0,0023 |
| 101-1916 | Бумага шлифовальная | 1000 м2 | 0,0012 | 0,0012 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-8-1 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 24,05 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 031121 | Подъемники мачтовые | маш.-ч | 0,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,07 |
| 201-9014 | Металлические изделия | т | 0,036 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-9-1 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 9,71 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,07 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 031121 | Подъемники мачтовые | маш.-ч | 0,07 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,084 |
| 201-9014 | Металлические изделия | т | 0,038 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица ГЭСНр 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**

Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней:

|  |  |
| --- | --- |
| 59-10-1 | смена на косоурах |
| 59-10-2 | смена на сплошном основании или с заделкой двух концов |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 59-10-1 | 59-10-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 189,8 | 278,85 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,1 | 3,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,74 | 4,79 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу | маш.-ч | 0,2 | 0,4 |
| 031121 | Подъемники мачтовые | маш.-ч | 4,54 | 4,39 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 403-9178 | Ступени | м | 100,0 | 100,0 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,353 | 0,706 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000 шт. | 0,25 | 0,5 |