# СМЕТНЫЕ НОРМЫ

НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-59-2022

# Сборник 59. Лестницы, крыльца

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.59.1. ГЭCHp 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 ГЭCHp 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 ГЭCHp 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 250x120x65 мм. При применении кирпича другого размера и марки расход его определяется по проектным данным.

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

1.59.6. В ГЭCHp 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 стульев 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**  1-100-22 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** **РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 125,57 | 206,23 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 6,16 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ**  Строительный мусор | т | 1 7,82 | 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**  1-100-22 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** **РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 53,83 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И М ЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,22 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ**  Строительный мусор |  | 3,35 |

**Таблица ГЭCHp 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 автогеном. 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**  1-100-22  1-100-23  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,2 Средний разряд работы 2,3 Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч  чел.-ч | 47,3 | 69,34 | 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**  01.3.02.03-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Ацетилен газообразный технический | мЗ | 0,6 | 0,8 | 0,36 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | мЗ | 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:

59-01-04-01 прямой части

59-01-04-02 закруглений

59-01-04-03 Разборка поручней поливинилхлоридных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 59-01-  004-01 | 59-01-  004-02 | 59-01-  004-03 |
| 1-100-28  1-100-25 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНХ  Средний разряд работы 2,8 Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч  чел.-ч | 8,88 | 17,59 | 2,24 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ**  Строительный мусор |  | 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 |
|  | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 318,6 |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 102,89 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  | 98,47 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 228,72 |
| 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, | маш.-ч | 0,61 | 0,29 | 0,36 | 0,44 |
|  | высота подъема 45 м |  |  |  |  |  |
| 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, | маш.-ч |  |  |  | 1,78 |
|  | сварочный ток до 350 А |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.02.03-0001  01.3.02.08-0001  01.7.11.07-0227 | Ацетилен газообразный технический  Кислород газообразный технический  Электроды сварочные для сварки низколегированных и |  |  |  |  | 0,08  0,34  0,3 |
|  | углеродистых сталей ТОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм |  |  |  |  |  |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | Т | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения | Т |  | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
|  | бездобавочный M400 ДО (ЦЕМ I 32,5H) |  |  |  |  |  |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | мЗ |  | 0,28 |  | 0,28 |
| 04.3.02.04 | Смеси бетонные | мЗ |  |  | 0,2 |  |
| 08.3.08.02-0060 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки | Т |  |  |  | 018 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.4.03.01-0012  11.1.03.05-0066  11.1.03.06-0070  11.1 .03.06-0074 | стали СтЗ си, СтЗпс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм  Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Bp-1, диаметр 4-5 мм  Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30- 50 мм, сорт IV  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II  Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II  Строительный мусор | т  мЗ мЗ мЗ  т | 0,369  1,6  3,34 | 0,002  0,529 | 0,002  0,562 | 0,002  0,529 |

**Таблица ГЭCHp 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**  1 -100-48 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  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 передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 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, M100 | мЗ | 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  1-100-28 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** **РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 29 | 33 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергии | кВт-ч | 1,248 | 1,976 |
| 01.7.15.14—0163 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головной и прямым | т | 0,0023 | 0,0023 |
| 01.7.17.11-0011 | шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм 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, | мЗ | 0,1 | 0, i |
|  | ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II |  |  |  |
| 14.5.11.01-0001 | Шпатлевка клеевая | т | 0,0055 | 0,0055 |

**Таблица ГЭCHp 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**  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  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 | мЗ | 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**  1-100-38  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** **РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 9,71 | 301,02 |
| **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 | 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 | мЗ |  |  |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | мЗ |  | 7 |
| 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей | кг |  | 30 |
|  | УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм |  |  |  |
| 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, M100 | мЗ | 0,084 |  |
| 07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием | т | 0,038 |  |
|  | толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без |  |  |  |
| 08.3.04.02 | Прокат горячекатаный круглый и квадратный углеродистый |  |  | 1,01 |
|  | Строительный мусор |  |  | 1 |

### Таблица ГЭСНр 59-01-010 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:

59-01-010-01 на косоурах

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 59-01-  010-01 | 59-01 -  010-02 |
| **1**  1-100-31  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 189,8 | 278,85 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,94 | 5,19 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.06-048 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч  маш.-ч | 0,2  4,54 | 0,4  4,39 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | мЗ | 0,353 | 0,706 |
| 06.1.01.05-0035 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, | 1000 шт | 0,25 | 0,5 |
|  | марка 100 |  |  |  |
| 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**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 303 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,25 |
| **3**  91.06.06-048  91 .14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч  маш.-ч | 0,09  1,16 |
| **4**  01.7.15.06-0111  11.1.03.06 | **МАТЕРИАЛЫ**  Гвозди строительные Доски обрезные  Строительный мусор | т  мЗ  т | 0,003  1,8  1 |