

ГЭСН-2001-12 «КРОВЛИ»**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

Дополнить общие указания технической части пунктами следующего содержания:

10. Нормы на устройство гидроизоляции из рулонных материалов разработаны из условия устройства нахлестки в соответствии с требованиями п. 2.17 СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». В случае, если в соответствии с требованиями проекта требуется большая величина нахлестки, необходимо разрабатывать индивидуальные сметные нормы.

11. Нормы раздела 2 «Гидроизоляции» учитывают выполнение работ по устройству вертикальной гидроизоляции с земли или с пола на высоте до 2,0 м. При большей высоте следует дополнительно учитывать затраты по установке и разборке лесов по нормам Сборника ГЭСН 2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков». При невозможности установки инвентарных трубчатых лесов затраты на установку и разборку неинвентарных лесов надлежит определять по нормативам Сборника ГЭСНр 2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Дополнить Сборник №12 разделом 2 «Гидроизоляции» с таблицами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 12-02-001 Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей

Состав работ:

01. Очистка основания с просушкой. 02. Выравнивание изолируемой поверхности раствором (норма 02). 03. Нанесение изоляционного слоя с жидким стеклом (нормы 01, 04). 04. Наклейка рулонных материалов с разогревом мастики (нормы 02, 03, 05). 05. Нанесение слоев битумной мастики с разогревом ее (нормы 06, 07).

Измеритель: 100 м² изоляции

| | |
|--------------|--|
| 12-02-001-01 | Цементная с жидким стеклом |
| 12-02-001-02 | Оклеечная в один слой |
| 12-02-001-03 | Оклеечная на каждый последующий слой |
| 12-02-001-04 | Обмазочная битумная в один слой |
| 12-02-001-05 | Обмазочная битумная на каждый последующий слой |
| 12-02-001-06 | Из холодной асфальтовой мастики в один слой 10 мм |
| 12-02-001-07 | Из холодной асфальтовой на каждый последующий слой 10 мм |

| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 12-02-001-01 | 12-02-001-02 | 12-02-001-03 | 12-02-001-04 | 12-02-001-05 | 12-02-001-06 | 12-02-001-07 |
|--------------|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 38,2 | 38,9 | 25,5 | 25,9 | 16,5 | 28,9 | 10,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,55 | 1,68 | 0,3 | 1,4 | 0,29 | 1 | — |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | | |
| 400001 | Автомобиль бортовой | маш.-ч | 0,4 | 0,53 | 0,15 | 0,25 | 0,14 | — | — |
| 700029 | Котлы битумные передвижные | маш.-ч | — | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — |
| 050101 | Компрессоры передвижные | маш.-ч | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — |
| 031121 | Подъемник мачтовый | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | — | — |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| 113-9051 | Гидроизоляционные рулонные материалы | м ² | — | 117 | 234 | — | — | — | — |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | — | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 | — | — |
| 402-0001 | Раствор цементный М-25 | м ³ | 3,1 | — | — | — | — | — | — |
| 113-0368 | Стекло жидкое | т | 0,05 | — | — | — | — | — | — |
| 101-9095 | Мастика асфальтовая холодная | т | — | — | — | — | — | 1,2 | 2,4 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,25 | — | — | — | — | — | — |

Таблица ГЭСН 12-02-002 Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей

Состав работ:

01. Очистка основания с просушкой (нормы 01, 03, 05). 02. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом. 03. Устройство оклеечной изоляции в 1 слой (нормы 01÷04). 04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой (нормы 01, 03). 05. Обмазочная изоляция битумной мастикой (нормы 05, 06).

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

- 12-02-002-01 Цементная с жидким стеклом
 12-02-002-02 Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона
 12-02-002-03 Обмазочная битумная на каждый слой добавляется
 12-02-002-04 Оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона
 12-02-002-05 На каждый слой сверх двух добавлять

| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 12-02-002-01 | 12-02-002-02 | 12-02-002-03 | 12-02-002-04 | 12-02-002-05 |
|--------------|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 88,8 | 29,9 | 20,5 | 45,4 | 36 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,55 | 1,4 | 0,29 | 1,7 | 0,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 400001 | Автомобиль бортовой | маш.-ч | 0,4 | 0,25 | 0,14 | 0,55 | 0,15 |
| 050101 | Компрессоры передвижные | маш.-ч | 1 | 1,6 | — | 1 | — |
| 700029 | Котлы битумные передвижные | маш.-ч | — | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 331101 | Подъемник мачтовый | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная | т | — | 0,244 | 0,244 | 0,244 | 0,244 |
| 101-0594 | Гидроизоляционные рулонные материалы | м ² | — | — | — | 117 | 117 |
| 402-9070 | Раствор готовый кладочный | м ³ | 2,8 | — | — | — | — |
| 113-0368 | Стекло жидкое калийное | т | 0,05 | — | — | — | — |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,225 | — | — | — | — |

Таблица ГЭСН 12-02-003 Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания поверхностей (двух вертикальных поверхностей или горизонтальной и вертикальной поверхностей)

Состав работ:

01. Наклейка дополнительных слоев рулонной гидроизоляции в местах примыканий.

Измеритель: 100 м примыканий

- 12-02-003-01 Однослойное примыкание
 12-02-003-02 На каждый слой сверх двух добавлять

| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 12-02-003-1 | 12-02-003-2 |
|--------------|-------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 30,4 | 25,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | 0,13 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 400001 | Автомобиль бортовой | маш.-ч | 0,1 | 0,1 |
| 700029 | Котлы битумные передвижные | маш.-ч | 0,6 | 0,6 |
| 331101 | Подъемник мачтовый | маш.-ч | 0,1 | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| (101-0594) | Мастика битумная кровельная | т | 0,13 | 0,13 |
| (101-9123) | Материалы рулонные кровельные | м ² | 60 | 60 |

Таблица ГЭСН 12-02-004

Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания к трубам или выступающим металлическим конструкциям, проходящим через горизонтальные поверхности

Состав работ:

01. Приготовление цементного раствора вручную. 02. Устройство бортика из цементного раствора. 03. Наклейка дополнительных слоев рулонной гидроизоляции в местах примыканий.

Измеритель: 10 примыканий

| | |
|--------------|---|
| 12-02-004-01 | При диаметре труб до 200 мм на первый слой |
| 12-02-004-02 | На каждый последующий добавлять |
| 12-02-004-03 | При диаметре труб более 200 мм на первый слой |
| 12-02-004-04 | На каждый последующий добавлять |
| 12-02-004-05 | Металлоконструкции на первый слой |
| 12-02-004-06 | На каждый последующий добавлять |

| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 12-02-004-01 | 12-02-004-02 | 12-02-004-03 | 12-02-004-04 | 12-02-004-05 | 12-02-004-06 |
|--------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45,8 | 30,4 | 68,2 | 41,2 | 39,2 | 18,4 |
| 1.1. | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 400001 | Автомобиль бортовой | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 700029 | Котлы битумные передвижные | маш.-ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 |
| 331101 | Подъемник мачтовый | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| 101-9123 | Материалы рулонные кровельные | м ² | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | 8 |
| 402-9071 | Раствор цементный | м ³ | 0,05 | — | 0,05 | — | — | — |

Таблица ГЭСН 12-02-005

Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания к трубам или выступающим металлическим конструкциям, проходящим через вертикальные поверхности

Состав работ:

01. Устройство бортика из цементного раствора. 02. Наклейка дополнительных слоев рулонной гидроизоляции в местах примыканий.

Измеритель: 10 примыканий

| | |
|--------------|---|
| 12-02-005-01 | При диаметре труб до 200 мм на первый слой |
| 12-02-005-02 | На каждый последующий добавлять |
| 12-02-005-03 | При диаметре труб более 200 мм на первый слой |
| 12-02-005-04 | На каждый последующий добавлять |
| 12-02-005-05 | Металлоконструкции на первый слой |
| 12-02-005-06 | На каждый последующий добавлять |

| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 12-02-005-01 | 12-02-005-02 | 12-02-005-03 | 12-02-005-04 | 12-02-005-05 | 12-02-005-06 |
|--------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 64,1 | 45,6 | 82,4 | 59,6 | 38,5 | 25,6 |
| 1.1. | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 400001 | Автомобиль бортовой | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 700029 | Котлы битумные передвижные | маш.-ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 331101 | Подъемник мачтовый | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| 101-9123 | Материалы рулонные кровельные | м ² | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | 8 |
| 402-9071 | Раствор цементный | м ³ | 0,05 | — | 0,05 | — | — | — |