

1.12. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.15.36 следующего содержания:

«1.15.36. В норме 15-01-027-01 расход фуговочной смеси для затирки швов между керамическими плитками размером 15x15 см (периметр одной плитки 0,6 м) при ширине швов 5 мм следует принимать 0,12 т.

При других размерах плитки и швов расход фуговочной смеси следует принимать по формуле (1):

$$m=0,12 \times k1 \times k2, (1)$$

где: 0,12 т – расход фуговочной смеси для плитки размером 150x150 мм;
k1 - коэффициент, учитывающий соотношение периметров плиток

$$k_1=0,6/P,$$

где 0,6 – периметр одной плитки размером 150x150 мм,

P – периметр требуемой плитки, м;

k₂ - коэффициент, учитывающий соотношение ширины швов $k_2=b/5$,

где b – требуемая ширина шва,

5 – ширина шва, мм.»;

б) раздел II «Исчисления объемов работ» дополнить пунктом 2.15.54 следующего содержания:

«2.15.54. Норма 15-01-027-01 учитывает 100 м² облицовываемой поверхности.»;

в) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

подраздел 1.2 «Облицовка поверхности искусственными плитками» раздела 1 «Облицовочные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-01-026 Облицовка наружных стен крупноразмерными керамогранитными плитами

Состав работ:

Для нормы 15-01-026-01:

01. Выравнивание поверхности стен цементным раствором.

02. Разметка поверхности стен.

03. Сортировка плиток по цвету и размеру.

04. Резка плиток.

05. Грунтование поверхности.

06. Облицовка поверхности.

07. Расчистка и заполнение швов цементным раствором.

08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-026-02:

01. Выравнивание поверхности стен цементным раствором.

02. Разметка поверхности стен.

03. Сортировка плиток по цвету и размеру.

04. Резка плиток.

05. Грунтование поверхности.

06. Облицовка поверхности.

07. Приготовление фугочной смеси вручную.

08. Расчистка и заполнение швов фугочной смесью.

09. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м²

Облицовка наружных стен крупноразмерными многоцветными керамогранитными плитами на цементном растворе с затиркой швов:

15-01-026-01 цементным раствором

15-01-026-02 фугочной смесью

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-026-01 | 15-01-026-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 204,3 | 206,08 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-016 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,15 | 0,18 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0012 | 0,0012 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.02.09 | Растворы на цементном вяжущем | м ³ | П | 1,12 |
| 04.3.02.09 | Смеси сухие фугочные | т | | П |
| 06.2.05.03 | Плиты керамогранитные крупноразмерные | м ² | 102 | 102 |
| 14.4.01.15-1002 | Грунтовка полимерная | т | 0,04 | 0,04 |

Таблица ГЭСН 15-01-027 Затирка швов между плитками ранее облицованных поверхностей

Состав работ:

01. Приготовление фуговочной смеси вручную.
02. Расчистка и углубление швов.
03. Смачивание мокрой кисточкой.
04. Затирка швов приготовленным раствором.
05. Протирка поверхности.

Измеритель: 100 м²

15-01-027-01 Затирка швов между плитками ранее облицованных поверхностей с применением сухой смеси

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-027-01 |
|-----------------|--|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 43,13 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,02 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,11 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,17 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,5 |
| 04.3.02.09 | Смеси сухие фуговочные | т | П |

в подразделе 1.4 «Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами» раздела 1 «Облицовочные работы» таблицу ГЭСН 15-01-047 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов**Состав работ:**

Для нормы 15-01-047-01:

01. Очистка, оштукатурка бетонного основания.
02. Установка облицовочных плит.
03. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-02, 15-01-047-03:

01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-04:

01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Установка нащельников.

05. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-05, 15-01-047-09, 15-01-047-13, 15-01-047-14:

01. Установка элементов крепления.
02. Установка облицовочных плит.
03. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-06, 15-01-047-10:

01. Установка элементов крепления.
02. Укладка звукоизолирующих материалов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Установка нащельников.

05. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-07, 15-01-047-11, 15-01-047-12:

01. Установка элементов крепления.
02. Укладка звукоизолирующих материалов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-08:

01. Установка элементов крепления.
02. Установка облицовочных плит.
03. Установка нащельников.
04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-15:

01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Облицовка плитами потолков.

Для нормы 15-01-047-16:

01. Сборка и установка каркасов.
02. Облицовка каркаса рейками.
03. Установка декоративного уголка.

Для нормы 15-01-047-17:

01. Разметка потолка.
02. Крепление подвесок к несущему элементу.
03. Установка деталей крепления.
04. Выверка установленного каркаса.
05. Установка плит с подрезкой по месту.

Измеритель: 100 м²

Облицовка потолков плитами из гранулированной или стеклянной ваты по:

- 15-01-047-01 бетонной поверхности на клее
 15-01-047-02 деревянному каркасу с относом 5 см
 15-01-047-03 деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без отнosa
- Облицовка потолков плитами с текстильной подложкой из гипсовой смеси, армированной стекловолокном, по деревянному каркасу:
- 15-01-047-04 с относом 5 см с установкой нащельников
 15-01-047-05 с относом 5 см с открытым рустом
 15-01-047-06 с относом 10 см с установкой нащельников
 15-01-047-07 с относом 10 см с открытым рустом
- Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:
- 15-01-047-08 по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников
 15-01-047-09 по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом
 15-01-047-10 по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников
 15-01-047-11 по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом
- 15-01-047-12 Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при отнoсе 6 см
- Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400x400 мм по металлическим направляющим:
- 15-01-047-13 с относом
 15-01-047-14 без отнosa
- Устройство потолков:
- 15-01-047-15 плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля
 15-01-047-16 реечных алюминиевых
 15-01-047-17 Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-01 | 15-01-047-02 | 15-01-047-03 | 15-01-047-04 | 15-01-047-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 344,3 | 649 | 1 023 | 612,7 | 581,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,15 | 2,06 | 3,02 | 2,17 | 2,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,15 | 0,27 | 0,4 | 0,3 | 0,27 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1 | 1,79 | 2,62 | 1,87 | 1,79 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый | т | | | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний серноокислый (сульфат аммония) очищенный | т | | 0,026 | 0,059 | 0,032 | 0,032 |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б | т | | 0,026 | 0,076 | 0,049 | 0,049 |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I | т | | 0,004 | 0,009 | 0,004 | 0,004 |
| 01.6.04.04 | Плиты потолочные | м ² | 102 | 102 | 103 | 103 | 103 |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм | т | | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | | 52,1 | 52,1 | 52,1 | 52,1 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | | 0,0041 | 0,0082 | 0,0041 | 0,0041 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветопш | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 09.2.03.04-0001 | Профиль алюминиевый прессованный | т | | | 0,0147 | | |
| 11.1.01.11-0001 | Нащельники, размер 34x13 мм | м | | | | 500 | |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 11.1.03.01-0083 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III | м ³ | | | 1,05 | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-01 | 15-01-047-02 | 15-01-047-03 | 15-01-047-04 | 15-01-047-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.3.02.03-0022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Г, белая | т | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 14.4.02.04-0161 | Белила цинковые густотертые МА-011-0 | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т | | 0,075 | 0,132 | 0,075 | 0,075 |
| 14.5.04.03-0104 | Мастика клеящая каучуковая КН-2 | кг | 52 | 8 | | | |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный | т | | 0,004 | 0,007 | 0,004 | 0,004 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-06 | 15-01-047-07 | 15-01-047-08 | 15-01-047-09 | 15-01-047-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 806,3 | 775,5 | 590,7 | 592,9 | 789,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,15 | 2,97 | 2,42 | 2,39 | 3,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,42 | 0,4 | 0,32 | 0,32 | 0,59 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,73 | 2,57 | 2,1 | 2,07 | 3,38 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый | т | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный | т | 0,006 | 0,006 | 0,032 | 0,032 | 0,059 |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б | т | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,076 |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I | т | 0,009 | 0,009 | 0,004 | 0,004 | 0,009 |
| 01.6.01.02 | Листы гипсокартонные | м ² | | | 103 | 103 | 103 |
| 01.6.04.04 | Плиты потолочные | м ² | 103 | 103 | | | |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 52,1 | 52,1 | 52,1 | 52,1 | 52,1 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0082 | 0,0082 | 0,0041 | 0,0041 | 0,0082 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 11.1.01.11-0001 | Нащельники, размер 34x13 мм | м | 500 | | 112 | | 112 |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 11.1.03.01-0083 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III | м ³ | 1,05 | 1,05 | | | 1,05 |
| 12.2.04.04 | Материалы теплоизоляционные рулонные | м ² | 105 | 105 | | | |
| 12.2.05.05 | Плиты теплоизоляционные | м ² | | | | | 103 |
| 14.3.02.03-0022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Г, белая | т | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 14.4.02.04-0161 | Белила цинковые густотертые МА-011-0 | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т | 0,132 | 0,132 | 0,075 | 0,075 | 0,132 |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный | т | 0,007 | 0,007 | 0,004 | 0,004 | 0,007 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-11 | 15-01-047-12 | 15-01-047-13 | 15-01-047-14 | 15-01-047-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 781 | 832,7 | 1 254 | 1 254 | 102,46 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 4,0 | 3,5 | 3,5 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,97 | 3,5 | 5,34 | 5,1 | 5,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,59 | 0,47 | 0,76 | 0,74 | 0,76 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-11 | 15-01-047-12 | 15-01-047-13 | 15-01-047-14 | 15-01-047-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 3,38 | 3,03 | 4,58 | 4,36 | 4,58 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2 | 10,8 | 2 | 2 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый | т | 0,0035 | 0,0035 | | | |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний серноокислый (сульфат аммония) очищенный | т | 0,059 | 0,059 | | | |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б | т | 0,076 | 0,076 | | | |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I | т | 0,009 | 0,009 | | | |
| 01.6.01.02 | Листы гипсокартонные | м ² | 103 | | | | |
| 01.6.01.02-0007 | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 14 мм | м ² | | | 1,06 | 1,06 | |
| 01.6.01.07 | Плиты гипсовые декоративные | м ² | | | 100 | 100 | |
| 01.6.04.02-0011 | Панели потолочные с комплектующими | м ² | | | | | 103 |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм | т | 0,01 | 0,0052 | | | |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 52,1 | 52,1 | | | |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0082 | 0,013 | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | | 0,0283 | 0,137 | | |
| 08.3.08.02-0052 | Уголок горячекатаный, марка стали ВСтЗкп2, размер 50х50х5 мм | т | | | 2,62 | 2,62 | |
| 08.3.09.05-0041 | Профиль гнутый из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм | т | | | 0,562 | 0,562 | |
| 09.2.01.04 | Плиты апоминиевые декоративные | т | | 0,244 | | | |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 1,05 | 1,05 | | | |
| 11.1.03.01-0083 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III | м ³ | 1,05 | 1,05 | | | |
| 12.2.05.05 | Плиты теплоизоляционные | м ² | 103 | 105 | | | |
| 14.3.02.03-0022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т, белая | т | 0,016 | 0,016 | | | |
| 14.4.02.04-0161 | Белила цинковые густотертые МА-011-0 | т | 0,002 | 0,002 | 0,0285 | 0,0285 | |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т | 0,132 | 0,132 | | | |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,017 | 0,017 | 0,0126 | 0,0126 | |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный | т | 0,007 | 0,007 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-16 | 15-01-047-17 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| 1.1 | Средний разряд работы | чел.-ч | 108,36 | 176 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | |
| | | чел.-ч | 0,39 | 5,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,25 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 16,2 | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | | 0,76 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 4,58 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.6.04.01-1010 | Панели потолочные из стекловолокна, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, размер 600х600 мм, толщина 15 мм | м ² | | 105 |
| 01.7.15.03-0044 | Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10х100 мм | т | | 0,0085 |
| 01.7.15.14-0184 | Шурупы с потайной головкой черные размером 5,0х70 мм | т | | 0,0033 |
| 09.2.01.05-0001 | Гребенка несущая | м | 100 | |
| 09.2.01.05-0051 | Подвес в комплекте | 100 шт | 0,7 | |
| 09.2.01.05-0091 | Уголок декоративный (пристенный) | м | П | |
| 09.2.02.01-0001 | Комплект деталей подвески потолков | м ² | | П |
| 09.2.02.02-0011 | Рейка алюминиевая потолочная, ширина 100 мм | м | 1 050 | |

подраздел 1.4 «Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами» раздела 1 «Облицовочные работы» дополнить сметной нормой следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-01-056 Устройство каркаса

Состав работ:

01. Подготовка огнезащитного состава.
02. Поверхностная пропитка древесины.
03. Устройство каркасов.
04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м²
15-01-056-01 Устройство каркасов из деревянных пропитанных брусков сечением 40 x 25 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-056-01 |
|-----------------|--|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 93,08 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,07 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,011 |
| 01.7.15.03-0044 | Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10x100 мм | т | 0,033 |
| 11.1.03.01 | Бруски обрезные | м ³ | 0,4 |
| 14.2.02.11-0004 | Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины (сухой концентрат) | кг | 1,56 |

подраздел 2.2 «Штукатурка поверхностей внутри зданий» раздела 2 «Штукатурные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-02-027 Оштукатуривание механизированным способом из сухих растворных смесей, по камню и бетону

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Огрунтовка поверхности акриловой грунтовкой.
03. Провешивание поверхности стен с установкой маячковых профилей.
04. Усиление мест примыканий штукатурной сеткой, уголком.
05. Нанесение с приготовлением раствора на поверхность с разравниванием и формированием поверхности.
06. Размочивание поверхности до появления "шпатлевого молочка" и затирка до глянцевого состояния.

Измеритель: 100 м²
15-02-027-01 Высококачественное оштукатуривание механизированным способом из сухих растворных смесей, по камню и бетону толщиной слоя 20 мм стен
15-02-027-05 На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 15-02-027-01

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-027-01 | 15-02-027-05 |
|-----------------|--|-------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 80,46 | 1,88 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,56 | 0,92 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,29 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 0,01 |
| 91.21.01-508 | Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м ³ /ч | маш.-ч | 3 | 0,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,582 | 0,0276 |
| 01.8.01.06-0003 | Сетка стеклотканевая 5x5 мм, плотность 75 г/м ² | 10 м ² | 0,6 | |
| 04.3.02.05 | Смеси гипсовые | т | 2,4 | 0,12 |
| 07.2.06.03-0230 | Профиль угловой сетчатый оцинкованный, размер 35x35 мм | м | 20 | |
| 14.4.01.15-0002 | Грунтовка акриловая на латексной основе, для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев | кг | 10 | |

в подразделе 2.3 «Оштукатуривание отдельных мест, лестничных маршей и площадок, декоративная штукатурка» раздела 2 «Штукатурные работы» таблицу

ГЭСН 15-02-036 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 15-02-036 Штукатурка по сетке без устройства каркаса

Состав работ:

Для норм 15-02-036-01, 15-02-036-03:

01. Натягивание проволочной сетки.
02. Покрытие сетки цементным молоком.
03. Обмазка сетки раствором с очесами.
04. Оштукатуривание и отделка поверхностей.
05. Обмазка плинтусов и наличников.

Для норм 15-02-036-02, 15-02-036-04, 15-02-036-05:

01. Натягивание проволочной сетки.
02. Покрытие сетки цементным молоком.
03. Обмазка сетки раствором с очесами.
04. Оштукатуривание и отделка поверхностей.

Для нормы 15-02-036-06:

01. Натягивание проволочной сетки.
02. Покрытие сетки цементным молоком.
03. Обмазка сетки раствором с очесами.
04. Оштукатуривание и отделка поверхностей.
05. Вытягивание карнизов и тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 м²

Штукатурка по сетке без устройства каркаса:

| | |
|--------------|----------------------------|
| 15-02-036-01 | улучшенная стен |
| 15-02-036-02 | улучшенная потолок |
| 15-02-036-03 | высококачественная стен |
| 15-02-036-04 | высококачественная потолок |
| 15-02-036-05 | высококачественная колонн |
| 15-02-036-06 | карнизов и тяг |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-036-01 | 15-02-036-02 | 15-02-036-03 | 15-02-036-04 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 115 | 128 | 142 | 156 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,44 | 1,44 | 1,7 | 1,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 1,3 | 1,3 | 1,56 | 1,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля пропитанная | кг | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм | т | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,013 | 0,002 | 0,013 | 0,002 |
| 04.3.01.07-0012 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5 | м ³ | 3,1 | 3,2 | 3,65 | 3,75 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия | м ² | 108 | 108 | 108 | 108 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-036-05 | 15-02-036-06 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 298 | 314 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,8 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,7 | 3,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,41 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 1,56 | 2,74 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,003 | 0,003 |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля пропитанная | кг | 12 | 12 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм | т | 0,0025 | 0,0025 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | | 3,1 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,009 | 0,16 |
| 04.3.01.07-0012 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5 | м ³ | 3,65 | 5,2 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия | м ² | 108 | 108 |

в подразделе 4.1 «Окраска водными составами внутри помещения» раздела 4 «Малярные работы» таблицу ГЭСН 15-04-008 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 15-04-008 Окраска белилами

Состав работ:

Для норм с 15-04-008-01 по 15-04-008-08:

01. Проолифливание поверхности.
02. Частичная подмазка с проолифливанием подмазанных мест.
03. Шлифование подмазанных мест.
04. Нанесение окрасочного состава за 2 раза кистью или валиком.

Для норм с 15-04-008-09 по 15-04-008-16:

01. Проолифливание поверхности.
02. Частичная подмазка с проолифливанием подмазанных мест.
03. Шлифование подмазанных мест.
04. Нанесение шпатлевки за один раз.
05. Шлифование поверхности.
06. Нанесение шпатлевки за второй раз.
07. Шлифование поверхности.
08. Грунтование поверхности кистью или валиком.
09. Шлифование огрунтованной поверхности.
10. Нанесение окрасочного состава за один раз кистью или валиком.
11. Шлифование окрашенной поверхности.
12. Нанесение окрасочного состава за второй раз кистью или валиком.

Измеритель: 100 м²

| | |
|--------------|--|
| | Простая окраска белилами по дереву: |
| 15-04-008-01 | стен |
| 15-04-008-02 | потолков |
| | Простая окраска белилами по дереву заполнений проемов: |
| 15-04-008-03 | дверных |
| 15-04-008-04 | оконных |
| | Простая окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску: |
| 15-04-008-05 | дверных |
| 15-04-008-06 | оконных |
| | Простая окраска белилами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: |
| 15-04-008-07 | стен |
| 15-04-008-08 | потолков |
| | Высококачественная окраска белилами по дереву: |
| 15-04-008-09 | стен |
| 15-04-008-10 | потолков |
| | Высококачественная окраска белилами по дереву заполнений проемов: |
| 15-04-008-11 | дверных |
| 15-04-008-12 | оконных |
| | Высококачественная окраска белилами по штукатурке: |
| 15-04-008-13 | стен |
| 15-04-008-14 | потолков |
| | Высококачественная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску: |
| 15-04-008-15 | стен |
| 15-04-008-16 | потолков |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-01 | 15-04-008-02 | 15-04-008-03 | 15-04-008-04 | 15-04-008-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 25,5 | 29,6 | 32,5 | 40,5 | 10,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,004 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 0,002 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,1 |
| 02.4.03.02-0001 | Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм | м ³ | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0322 | 0,0354 | 0,0293 | 0,0293 | 0,0131 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | 8,58 | 9,46 | 7,8 | 7,8 | |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,005 | 0,0055 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-06 | 15-04-008-07 | 15-04-008-08 | 15-04-008-09 | 15-04-008-10 |
|-----------------|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14,2 | 19,2 | 20,8 | 77,6 | 97,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,7 | 3,0 | 3,1 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,1 | 0,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,002 | 0,004 | 0,005 | 0,008 | 0,009 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | 1000 м ² | | | | 0,00088 | 0,00088 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,1 | 0,06 | 0,066 | 0,36 | 0,36 |
| 02.4.03.02-0001 | Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм | м ³ | | 0,0002 | 0,0002 | | |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0119 | 0,0259 | 0,0285 | 0,029 | 0,0413 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | | 15,6 | 17,2 | 9,5 | 10,4 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,005 | 0,005 | 0,006 | 0,054 | 0,059 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-11 | 15-04-008-12 | 15-04-008-13 | 15-04-008-14 |
|-----------------|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 135 | 192 | 73,1 | 90,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,3 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,13 | 0,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,008 | 0,008 | 0,011 | 0,012 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | 1000 м ² | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,027 | 0,0282 | 0,0291 | 0,0332 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | 3 | 2,25 | 11,9 | 13,5 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,056 | 0,059 | 0,079 | 0,092 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-15 | 15-04-008-16 |
|-----------------|--|---------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 52,8 | 60,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 | 0,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,007 | 0,008 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | 1000 м ² | 0,00088 | 0,00088 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,36 | 0,36 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0291 | 0,0332 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | 11,9 | 13,5 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,034 | 0,037 |

раздел 6 «Обойные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-06-007 Оклейка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками

Состав работ:

01. Выравнивание поверхности.
02. Оклейка стен стеклообоями.
03. Окраска водоэмульсионная.

Измеритель: 100 м²

Оклейка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками за один раз:

- 15-06-007-01 с подготовкой
15-06-007-02 без подготовки

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-06-007-01 | 15-06-007-02 |
|-----------------|--|---------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 106,89 | 76,79 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,02 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.6.02.02 | Стеклообои | м ² | 105 | 105 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,0264 | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | 1000 м ² | 0,0004 | 0,0004 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.02.09 | Смеси на цементной основе | кг | 120 | |
| 14.1.03.02 | Клей для стеклообоев | кг | 27,5 | 27,5 |
| 14.3.01.03-0001 | Состав грунтовочный глубокого проникновения | кг | 10 | |
| 14.3.02.03 | Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные | т | 0,0187 | 0,0187 |

раздел 7 «Прочие работы» дополнить сметной нормой следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-07-018 Герметизация стыков между изделиями из природного камня

Состав работ:

01. Очистка швов.
02. Просушка феном.
03. Обезжиривание поверхности швов растворителем.
04. Защита кромок проклеиванием лентой.
05. Заполнение шва герметиком.
06. Срезка излишков герметика.

Измеритель: 100 м
15-07-018-01 Герметизация стыков между изделиями из природного камня

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-018-01 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 22,19 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.06.06 | Ленты малярные | м | 250 |
| 14.5.01.07 | Герметик силиконовый | л | 8,1 |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 0,1 |

в) в разделе IV «Приложения» подпункты 3.11 и 3.20 приложения 15.10 изложить в следующей редакции:

Приложение 15.10

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения сборника 15

| Условия применения | Шифр таблиц (нормы) | Коэффициенты | | |
|--|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
| | | к нормам затрат труда рабочих | к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов | к нормам расхода материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов | 15-01-019, 15-01-020; 15-01-027; с 15-02-015 по 15-02-025; с 15-02-031 по 15-02-038 | 0,9 | 0,9 | - |

| Условия применения | Шифр таблиц (нормы) | Коэффициенты | | |
|--|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
| | | к нормам затрат труда рабочих | к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов | к нормам расхода материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м | 15-04-001, 15-04-002, 15-04-004, 15-04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 15-04-007 (1, 3, 5, 7), 15-04-024 (1, 8), 15-04-025 (1, 8, 10), 15-04-026 (1, 6, 8), 15-04-008 (1, 7, 9, 13, 15), 15-04-027 (1, 5), 15-04-028 (1), 15-04-038 (1, 4, 8), 15-04-039 (1, 5), 15-04-040 (1, 4, 7), 15-04-041 (1, 4), 15-04-047, 15-04-048 (5-14); | 1,1 | 1,1 | - |
| | 15-04-005 (2, 4, 6, 8,10), 15-04-007 (2, 4, 6, 8), 15-04-008 (2, 8, 10, 14, 16), 15-04-024 (2, 9), 15-04-025 (2, 9), 15-04-026 (2, 7, 9), 15-04-027 (2, 6), 15-04-038 (5, 9), 15-04-039 (2, 6); | 1,25 | 1,25 | - |