

1.12. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) раздел I «Общие положения»:

пункт 1.15.19 изложить в следующей редакции:

«1.15.19. В нормах табл. 15-04-025, 15-04-026, нормах с 15-04-008-09 по 15-04-008-16 предусмотрена расколеровка в два тона. Для определения расхода ресурсов на расколеровку одной и той же плоскости более чем в два тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м² окрашиваемой поверхности 1,5 чел-ч. затрат труда»;

дополнить пунктом 1.15.35 следующего содержания:

«1.15.35. Нормами 15-01-093-01 и 15-01-093-02 учтены затраты на устройство вентилируемых фасадов по вертикальной навесной системе из оцинкованной стали на железобетонное основание с люлек. Затраты на выполнение работ при основании из пенобетонных блоков следует определять по этим же нормам с применением к ним коэффициентов, приведенных в п. 3.29 приложения 15.10.»;

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

в подразделе 1.3 «Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке» раздела 1 «Облицовочные работы» таблицу ГЭСН 15-01-045 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 15-01-045 Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм

Состав работ:

01. Приготовление клеевого раствора.
02. Распиловка плиток.
03. Очистка и оштукатуривание поверхности.
04. Укладка керамогранитных плиток.
05. Калибровка швов.
06. Затирка швов.
07. Очистка поверхности.

Измеритель: 100 м²
15-01-045-01 Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-045-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	378,17
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,34
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,45
04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,021
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	1,2
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	м ²	102
11.2.04.05	Рейки деревянные	м ³	0,01

подраздел 1.5 «Наружная облицовка фасадов» раздела 1 «Облицовочные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-01-091 Крепление связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций

Состав работ:

Для нормы 15-01-091-01:

01. Разметка, сверление отверстий под установку гибкой базальтопластиковой связи.
02. Забивка гибкой базальтопластиковой связи в просверленное отверстие до расклинивания гильзы.
03. Заделывание конца гибкой базальтопластиковой связи с песчаным покрытием в растворный шов наружного облицовочного слоя.

Для нормы 15-01-091-02:

01. Заделывание конца гибкой базальтопластиковой связи с песчаным покрытием в растворный шов.

Для нормы 15-01-091-03:

01. Разметка, сверление отверстий под установку гибкой базальтопластиковой связи.
02. Вкручивание самонарезной гильзы гибкой базальтопластиковой связи в просверленное отверстие.
03. Заделывание конца гибкой базальтопластиковой связи с песчаным покрытием в растворный шов наружного облицовочного слоя.

Измеритель: 100 шт

Крепление связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций с несущим слоем из:

15-01-091-01	монолитного железобетона
15-01-091-02	кирпича, керамических камней, керамзитобетонных блоков
15-01-091-03	легкобетонных камней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-091-01	15-01-091-02	15-01-091-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,38	0,32	2,17
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	П		П
11.3.03.16	Связи гибкие базальтопластиковые	шт	100	100	100

Таблица ГЭСН 15-01-092 Монтаж навесных вентилируемых фасадных модулей заводской готовности

Состав работ:

Для норм 15-01-092-01, 15-01-092-02:

01. Установка модуля в проектное положение с выверкой по вертикали и горизонтали.

Для нормы 15-01-092-03:

01. Разметка точек установки кронштейнов.

02. Установка кронштейнов со сверлением отверстий и креплением анкер-болтами к бетонному перекрытию.

03. Обварка стыка шайб под анкер-болтами.

Для нормы 15-01-092-04:

01. Разметка точек установки кронштейнов.

02. Установка кронштейнов со сверлением отверстий и креплением анкер-болтами к торцевой части перекрытия.

03. Выверка установленного кронштейна по вертикали и горизонтали.

Измеритель: шт (нормы 15-01-092-01, 15-01-092-02); 100 шт (нормы 15-01-092-03, 15-01-092-04)

Монтаж навесных вентилируемых фасадных модулей заводской готовности к межэтажным перекрытиям:

15-01-092-01	высота модуля до 2 м
15-01-092-02	высота модуля от 2 м до 5 м
15-01-092-03	Установка кронштейнов для крепления фасадных навесных модулей:
15-01-092-04	к межэтажным перекрытиям
	к торцевой поверхности перекрытий с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-092-01	15-01-092-02	15-01-092-03	15-01-092-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,7	1,05	39,15	43,04
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,6	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,33	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,12	0,05
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,08	0,11
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,25	0,39		
91.06.09-581	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч				20,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,13	0,18
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,04	0,04		
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч			4,98	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т			0,006	
01.7.15.02-0054	Болты анкерные оцинкованные	кг			34,891	
01.7.15.02-0083	Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм	т	0,0001	0,0001		0,03
01.7.15.05-0013	Гайки шестигранные, диаметр резьбы 10 мм	т	0,00002	0,00002		0,0071
01.7.15.05-0014	Гайки шестигранные, диаметр резьбы 12-14 мм	т			0,004	
01.7.15.11-0045	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,0041	0,0041		7,34
01.7.15.11-0046	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг			0,836	
01.7.17.09	Сверла, буры	шт			П	П
07.2.06.06-1050	Кронштейн стеновой из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом	компл				100
07.2.06.06-1051	Кронштейн опорный из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом	компл			100	
08.1.02.27-0004	Штифты цилиндрические пружинные с прорезью, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт				0,495

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-092-01	15-01-092-02	15-01-092-03	15-01-092-04
09.2.01.05	Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм	компл	1	1		

Таблица ГЭСН 15-01-093 Установка вентилируемых фасадов с люлек

Состав работ:

Для нормы 15-01-093-01:

01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
05. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
06. Сверление отверстий для крепления направляющих.
07. Крепление направляющих к регуливающим элементам и срезка до проектной длины.

Для нормы 15-01-093-02:

01. Разметка точек установки угловых консолей.
02. Сверление отверстий для установки угловых консолей.
03. Установка угловых консолей.
04. Крепление угловой консоли к удлинителю кронштейна болтами.
05. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
06. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
07. Сверление отверстий для крепления направляющих.
08. Крепление направляющих к регуливающим элементам и срезка до проектной длины.

Для нормы 15-01-093-03:

01. Установка облицовочных плит с креплением кляммерами.

Измеритель: 100 м (нормы 15-01-093-01, 15-01-093-02); 100 м² (норма 15-01-093-03)

Установка профилей из оцинкованной стали для вентилируемых фасадов на железобетонное основание направляющих, с люлек:

15-01-093-01 рядовых

15-01-093-02 угловых

15-01-093-03 Облицовка фасада по навесной системе из оцинкованной стали плитами типа керамогранит, с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-093-01	15-01-093-02	15-01-093-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,16	84,94	46,39
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,46	0,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,23
91.06.09-581	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	19,2	40,63	17,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,46	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	2,9875	7,9667	
01.7.15.02-0083	Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм	т		0,0028	
01.7.15.05-0013	Гайки шестигранные, диаметр резьбы 10 мм	т		0,0017	
01.7.15.07	Дюбели распорные	100 шт	1,2625	3,3667	
01.7.15.08	Заклепки	100 шт	5,6324	3,4467	П
01.7.15.11-0045	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг		0,3389	
01.7.15.11-1008	Шайбы из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов	100 шт	1,2625	0,08	
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	П	П	П
06.2.05.03	Плиты керамогранитные	м ²			102,313
07.2.06.01	Вставки соединительные	шт	28,83		
07.2.06.01	Кляммеры	шт			П
07.2.06.01	Консоли	шт		166,667	
07.2.06.01	Кронштейны	шт	125	166,667	
07.2.06.01	Профили направляющие	м	102		
07.2.06.01	Уголки	м		102	
07.2.06.01	Удлинители	шт	125	166,667	

подраздел 4.1 «Окраска водными составами внутри помещения» раздела 4 «Малярные работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-04-008 Окраска белилами

Состав работ:

Для нормы 15-04-008-01:

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 15-04-008-02 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	0,00022		
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	0,0055	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 сметной нормой следующего содержания:

Таблица ГЭСН 15-06-006 Оклейка тканями

Состав работ:

01. Подъем материалов на высоту до 30 м.
02. Переноска материалов на расстояние до 30 м.
03. Оклеивание потолка тканями.

Измеритель: 100 м²
15-06-006-01 Оклейка тканями потолков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,74
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.20.08	Текстиль и материалы текстильные	м ²	104
14.1.02.03-0002	Клей ПВА	кг	17

в) в разделе IV «Приложения»:
пункты 3.20, 3.22, 3.23, 3.24 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
3.20. 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 (1, 3, 5, 7), 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	-
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	15-04-008 (4, 6, 12), 15-04-024 (5, 7), 15-04-025 (5, 7), 15-04-026 (5);	1,25	-	-
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	15-04-008 (7, 15), 15-04-024 (8), 15-04-025 (10), 15-04-026 (8);	1,2	-	-
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филленчатых и остекленных дверей	15-04-008 (3, 5, 11), 15-04-024 (4, 6), 15-04-025 (4, 6), 15-04-026 (4);	1,08	-	-

приложение 15.10 дополнить пунктом 3.29 следующего содержания:

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
3.29. Установка направляющих профилей для вентилируемого фасада на основание из пенобетонных блоков	15-01-093-01, 15-01-093-02	0,81	0,81	—