ГЭСН 81-02-15-2001 Часть 15. Отделочные работы

Государственные сметные нормативы Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее - ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 253

Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок - в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ***(www.fgufccs.ru).***

ВНЕСЕНЫ: Изменения ГЭСН 81-02-2001-И1, утвержденные приказом Минрегиона России от 27.02.2010 N 81; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И3, утвержденные приказом Минрегиона России от 23.11.2010 N 509; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И4, утвержденные приказом Минрегиона России от 13.07.2011 N 339; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И5, утвержденные Приказом Минрегиона России от 08.11.2011 N 528, Изменения ГЭСН 81-02-2001-И8, утвержденные и введенные в действие приказом Минрегиона России от 29.06.2012 N 262

Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ

Таблица ГЭСН 15-01-001 Облицовка стен гранитными плитами

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки.

07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-001-01	до 2
15-01-001-02	до 3
15-01-001-03	до 4
15-01-001-04	до 6
15-01-001-05	более 6
	Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-001-06	до 2
15-01-001-07	до 3
15-01-001-08	до 4
15-01-001-09	до 6
15-01-001-10	более 6
	Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью "под скалу" толщиной 150 мм при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-001-11	до 2
15-01-001-12	до 3
15-01-001-13	до 4
15-01-001-14	до 6
15-01-001-15	более 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1175,2	1435,1	1672,4	1954,9	2373
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,27	4,27	4,27	4,29	4,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12	13,56	15,38	18,63	22,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,0082	0,0082	0,0096	0,0116	0,01455
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,082	0,082	0,096	0,116	0,146
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	31,53	35,68	40,48	49,02	59,2
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,44	2,68	3,03	3,56
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	706,8	866,4	1014,6	1162,8	1357
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,93	16,85	16,85	16,85	16,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,62	1,6	1,6	1,6	1,54
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,9	6,84	6,84	6,84	6,78
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0344	0,0559	0,0387
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	99	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	741	900,6	1048,8	1208,4	1379,4
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,22	20,22	20,12	20,02	19,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,35	2,35	2,33	2,31	2,29
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,46	9,46	9,38	9,3	9,22
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	97	97	96	95	94

Таблица ГЭСН 15-01-002 Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Протирка кромок. 03. Шлифовка и полировка. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных

поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-002-01	до 2
15-01-002-02	до 3
15-01-002-03	до 4
15-01-002-04	до 6
15-01-002-05	более 6
	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-002-06	до 2
15-01-002-07	до 3
15-01-002-08	до 4
15-01-002-09	до 6
15-01-002-10	более 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-002-01	15-01-002-02	15-01-002-03	15-01-002-04	15-01-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	517,5	655,5	770,5	885,5	966
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,46	11,44	11,44	11,44	11,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,66	2,64	2,64	2,64	2,63
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	99	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,5	791	949,2	1096,1	1276,9
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,64	1,93	2,25	2,72	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
101-2109	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
411-0001	Вода	$м^3$	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100	100

Таблица ГЭСН 15-01-003 Облицовка колонн гранитными плитами

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка

или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-003-01	до 3
15-01-003-02	до 4
15-01-003-03	до 6
15-01-003-04	более 6
	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-003-05	до 3
15-01-003-06	до 4
15-01-003-07	до 6
15-01-003-08	более 6
	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-003-09	до 3
15-01-003-10	до 4
15-01-003-11	до 6
15-01-003-12	более 6
	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-003-13	до 3
15-01-003-14	до 4
15-01-003-15	до 6
15-01-003-16	более 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-003-01	15-01-003-02	15-01-003-03	15-01-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1898,4	2237,4	2610,3	3107,5
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,26	4,26	4,28	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,64	0,64
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,6	22,6	27,54	34,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,008	0,0096	0,012	0,015
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,082	0,096	0,116	0,1455
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
101-2109	Карборунд	кг	51,58	59,55	72,47	90,78
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,5	3,5	3,5	3,5
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,68	3,03	3,56
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-003-05	15-01-003-06	15-01-003-07	15-01-003-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2587,7	3017,1	3491,7	4101,9
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,26	4,26	4,28	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,64	0,64
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,64	26,67	31,8	38,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,008	0,01	0,012	0,015
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,0825	0,0955	0,1162	0,1454
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
101-2109	Карборунд	кг	62,22	70,16	83,67	102,03
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,5	3,5	3,5	3,5
411-0001	Вода	$м^3$	2,73	2,97	3,33	3,85
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-003-09	15-01-003-10	15-01-003-11	15-01-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1071,6	1265,4	1413,6	1630,2
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,86	16,86	16,86	16,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0559	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-003-13	15-01-003-14	15-01-003-15	15-01-003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1379,4	1618,8	1846,8	2074,8
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,86	16,86	16,86	16,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	98	98	98	97

Таблица ГЭСН 15-01-004 Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м^2 :
15-01-004-01	до 3
15-01-004-02	до 4
15-01-004-03	до 6
15-01-004-04	более 6
	Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^2 :
15-01-004-05	до 3
15-01-004-06	до 4
15-01-004-07	до 6
15-01-004-08	более 6
	Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м^2 :
15-01-004-09	до 3
15-01-004-10	до 4
15-01-004-11	до 6
15-01-004-12	более 6
	Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^2 :
15-01-004-13	до 3
15-01-004-14	до 4
15-01-004-15	до 6
15-01-004-16	более 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-004-01	15-01-004-02	15-01-004-03	15-01-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	851	989	1138,5	1276,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44	11,44	11,44	11,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-004-05	15-01-004-06	15-01-004-07	15-01-004-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1058	1242	1414,5	1575,5
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44	11,44	11,44	11,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-004-09	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1107,4	1322,1	1525,5	1706,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	3,66	4,44	5,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	8,22	9,64	11,68	13,62
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,003
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,007	0,008	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	1,22	1,25	1,31	1,39
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-004-13	15-01-004-14	15-01-004-15	15-01-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1638,5	1875,8	2113,1	2316,5
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7	7,54	8,24	9,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,006	0,006	0,006	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,004
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02	0,02	0,02	0,02
411-0001	Вода	$м^3$	1,49	1,52	1,57	1,64
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	99

Таблица ГЭСН 15-01-005 На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка

или чистая теска выступающих граней. 04. Установка плит и заливка раствором. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	На каждые 10 мм изменения толщины плит добавлять или исключать к нормам 15-01-001, 15-01-002, 15-01-003, 15-01-004 при облицовке стен и колонн:
15-01-005-01	гранитом полированным
15-01-005-02	гранитом чистотесанным и под "скалу"
15-01-005-03	известняком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-005-01	15-01-005-02	15-01-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,12	16,95	12,43
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,71	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55	0,55	0,19

Таблица ГЭСН 15-01-006 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца

Состав работ:

01. Прокладка свинца в швах.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

15-01-006-01	При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-006-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0867	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,12

Таблица ГЭСН 15-01-007 Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями

Состав работ:

01. Распаковка и подбор камней. 02. Притирка кромок по торцам и постелям. 03. Пригонка по лицу на стыках профиля. 04. Установка камней и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными при ширине большей стороны камня:
15-01-007-01	до 150 мм
15-01-007-02	до 250 мм
15-01-007-03	до 450 мм
	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными при ширине большей стороны камня:
15-01-007-04	до 150 мм
15-01-007-05	до 250 мм
15-01-007-06	до 450 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-007-01	15-01-007-02	15-01-007-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4915,5	3932,4	3277
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,11	11,98	11,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,4	2,29	2,18
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,71	9,69	9,67
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	284,55
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	61,49	43,74	31,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,0243	0,0175	0,0126
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,243	0,175	0,126
101-1829	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01
101-2109	Карборунд	кг	161,82	115,1	82,32
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,00903	0,00774	0,00581
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,5	3,5	3,5
411-0001	Вода	$м^3$	6,39	5,05	4,12
412-9230	Камни облицовочные фасонные	$м^3$	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-007-04	15-01-007-05	15-01-007-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3118,8	2565,1	2248,7
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,67	11,54	12,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,29	2,18	3,16
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,38	9,36	9,34
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	284,55
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,74	23,3	16,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,002	0,001	0,001
101-1829	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01
101-2109	Карборунд	кг	86,17	61,35	44,03
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
101-9127	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	0,54	0,64	0,45
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,00903	0,00774	0,00581
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,03	0,02	0,01
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,5	3,5	3,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,03	0,018	0,012
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,016	0,09	0,066
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,073	0,05	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	4,19	3,5	3,01
412-9230	Камни облицовочные фасонные	$м^3$	П	П	П

Таблица ГЭСН 15-01-008 Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями

Состав работ:

01. Распаковка и подбор камней. 02. Притирка кромок по торцам и постелям.

03. Пригонка по лицу на стыках профиля. 04. Установка камней и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными при ширине большей стороны камня:
15-01-008-01	до 150 мм
15-01-008-02	до 250 мм
15-01-008-03	до 450 мм
	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми при ширине большей стороны камня:
15-01-008-04	до 150 мм
15-01-008-05	до 250 мм
15-01-008-06	до 450 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-008-01	15-01-008-02	15-01-008-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2416,8	2017,8	1846,8
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,97	24,9	24,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,49	2,49	2,49
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,86	9,79	9,75
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	236,99
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	12,62	12,62	12,62
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	25,23	25,23	25,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,9	3,7	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	2,55	2,55	2,55
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,75	0,75	0,75
411-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	1,5
412-9230	Камни облицовочные фасонные	$м^3$	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-008-04	15-01-008-05	15-01-008-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1966,5	1667,5	1575,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,54	24,47	24,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,39	2,39	2,39
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,53	9,46	9,42
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	236,99
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	12,62	12,62	12,62
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	25,23	25,23	25,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,9	3,7	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	2,55	2,55	2,55
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,75	0,75	0,75
411-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	1,5
412-9230	Камни облицовочные фасонные	$м^3$	П	П	П

Таблица ГЭСН 15-01-009 Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Выравнивание поверхности под облицовку раствором. 03. Огрунтовка поверхностей эмульсией ПВА. 04. Притирка кромок. 05. Установка плит на раствор. 06. Пригонка плит на швах по лицу. 07. Расшивка швов облицовки. 08. Оклейка поверхности бумагой. 09. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 $м^2$:
15-01-009-01	до 6
15-01-009-02	до 8
15-01-009-03	до 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-009-01	15-01-009-02	15-01-009-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	598,9	711,9	983,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,1	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,15
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,95	0,95	0,95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17	5,04	7,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	0,04	0,04
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	10,98	13,27	20,48
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,1	0,12	0,19
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1	1	1
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,009	0,01	0,02
411-0001	Вода	$м^3$	0,78	0,84	1,01
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101

Таблица ГЭСН 15-01-010 Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Укладка плит на растворе. 04. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 05. Очистка и

промывка поверхности облицовки после окончания работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

15-01-010-01	Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами
15-01-010-02	Укладка подоконных мраморных полированных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-010-01	15-01-010-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,5	395,5
1.1	Средний разряд работы		4,7	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,44
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,17	2,45
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,83	1,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	-	0,00089
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,02	-
101-1704	Войлок строительный	т	-	0,1827
101-1757	Ветошь	кг	5	-
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	7,44	3,71
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,018
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	0,009
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,007	0,003
411-0001	Вода	$м^3$	1,61	0,91
412-9160	Плиты мраморные полированные для подступенков	$м^2$	20	-
412-9170	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	$м^2$	81	100

Подраздел 1.2 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ

Таблица ГЭСН 15-01-016 Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками

Состав работ:

01. Выравнивание поверхности стен цементным раствором. 02. Огрунтовка

поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА. 03. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий. 04. Перерубка и подточка плиток. 05. Установка плиток. 06. Заполнение и расшивка швов. 07. Приготовление мастики. 08. Очистка облицованной поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ облицованной поверхности

	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:
15-01-016-01	на полимерцементной мастике стен и колонн
15-01-016-02	на цементном растворе стен
15-01-016-03	на цементном растворе колонн

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-016-01	15-01-016-02	15-01-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,52	307,8	387,6
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,32	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	1,21	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	-	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	-	-
101-9056	Плитки керамические фасадные неглазурованные	$м^2$	100	100	100
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1	2	2
411-0001	Вода	$м^3$	-	0,5	0,5

Таблица ГЭСН 15-01-017 Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "кабанчик") на цементном растворе

Состав работ:

01. Выравнивание поверхности цементным раствором. 02. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий. 03. Перерубка и подточка плиток. 04. Установка плиток. 05. Заполнение и расшивка швов. 06. Приготовление раствора. 07. Очистка облицованной поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ облицованной поверхности

	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "кабанчик") на цементном растворе:
15-01-017-01	стен
15-01-017-02	колонн

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-017-01	15-01-017-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	290,7	384,18
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,21	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0270	Плитки керамические фасадные и ковры из них цветные (однотонные) толщиной 9 мм	$м^2$	100	100
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2	2

Таблица ГЭСН 15-01-018 Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике

Состав работ:

01. Выравнивание поверхности стен цементным раствором. 02. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА. 03. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий. 04. Перерубка и подточка плиток или ковров. 05. Установка плиток. 06. Заполнение и расшивка швов. 07. Приготовление мастики. 08. Очистка облицованной поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ облицованной поверхности

	Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике:
15-01-018-01	стен
15-01-018-02	колонн

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-018-01	15-01-018-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,54	198,88
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,03	0,03
101-9881	Ковры из керамических мелкоразмерных неглазурованных прямоугольных плиток	$м^2$	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	0,9	0,9

Таблица ГЭСН 15-01-019 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток)

Состав работ:

для норм 1, 3:

01. Сортировка плиток. 02. Облицовка поверхностей. 03. Перерубка плиток и подточка кромок. 04. Заполнение швов. 05. Распудривание облицованных поверхностей. 06. Очистка и промывка поверхности облицовки.

для норм 2, 4 :

01. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд. 02. Сортировка плиток. 03. Облицовка поверхностей. 04. Перерубка плиток и подточка кромок. 05. Заполнение швов. 06. Распудривание облицованных поверхностей. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки.

для норм 5, 7:

01. Сортировка плиток. 02. Облицовка поверхностей. 03. Приготовление клея из сухой смеси. 04. Перерубка плиток и подточка кромок. 05. Заполнение швов. 06. Распудривание облицованных поверхностей. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки.

для норм 6, 8:

01. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд. 02. Сортировка плиток. 03. Облицовка поверхностей. 04. Приготовление клея из сухой смеси. 05. Перерубка плиток и подточка кромок. 06. Заполнение швов. 07. Распудривание облицованных поверхностей. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:
15-01-019-01	по кирпичу и бетону
15-01-019-02	по дереву
	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:
15-01-019-03	по кирпичу и бетону
15-01-019-04	по дереву
	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей:
15-01-019-05	по кирпичу и бетону
15-01-019-06	по дереву
	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей:
15-01-019-07	по кирпичу и бетону
15-01-019-08	по дереву

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-019-01	15-01-019-02	15-01-019-03	15-01-019-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228	259,92	237,12	269,04
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,004	0,004	0,004
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	компл.	-	-	7	7
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	100	100	99	99
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1,5	2,7	1,5	2,7
411-0001	Вода	$м^3$	0,465	0,465	0,465	0,465

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-019-05	15-01-019-06	15-01-019-07	15-01-019-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	159,67	197,13	166,11	204,07
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	компл.	-	-	7	7
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	100	100	99	99
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,93	0,93	0,93	0,93

Таблица ГЭСН 15-01-020 Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками

Состав работ:

для норм 1, 3, 5, 7:

01. Сортировка плиток. 02. Облицовка поверхностей. 03. Установка карнизного и плинтусного рядов и угловых плиток. 04. Перерубка плиток и подточка кромок. 05. Заполнение швов. 06. Распудривание облицованных поверхностей. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки.

для норм 2, 4, 6, 8:

01. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд. 02. Сортировка плиток. 03. Облицовка поверхностей. 04. Установка карнизного и плинтусного рядов и угловых плиток. 05. Перерубка плиток и подточка кромок. 06. Заполнение швов. 07. Распудривание облицованных поверхностей. 08. Очистка и промывка

поверхности облицовки.

для норм 9, 11, 13, 15:

01. Сортировка плиток. 02. Облицовка поверхностей. 03. Приготовление клея из сухой смеси. 04. Установка карнизного и плинтусного рядов и угловых плиток. 05. Перерубка плиток и подточка кромок. 06. Заполнение швов. 07. Распудривание облицованных поверхностей. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

для норм 10, 12, 14, 16:

01. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд. 02. Сортировка плиток. 03. Облицовка поверхностей. 04. Приготовление клея из сухой смеси. 05. Установка карнизного и плинтусного рядов и угловых плиток. 06. Перерубка плиток и подточка кромок. 07. Заполнение швов. 08. Распудривание облицованных поверхностей. 09. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-01	в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-02	в жилых зданиях по дереву
15-01-020-03	в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-04	в общественных зданиях по дереву
15-01-020-05	в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-06	в промышленных зданиях по дереву
	Облицовка столбов пилястр и откосов на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-07	по кирпичу и бетону
15-01-020-08	по дереву
	Облицовка стен на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-09	в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-10	в жилых зданиях по дереву
15-01-020-11	в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-12	в общественных зданиях по дереву
15-01-020-13	в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-14	в промышленных зданиях по дереву
	Облицовка столбов, пилястр и откосов на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-15	по кирпичу и бетону
15-01-020-16	по дереву

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-020-01	15-01-020-02	15-01-020-03	15-01-020-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,18	271,32	256,5	315,78
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,092	0,092
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	51	51	61	61
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	46	46	56	56
101-9048	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	93	93	91,5	91,5
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1,5	2,7	1,5	2,7
411-0001	Вода	$м^3$	0,82	0,82	0,82	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-020-05	15-01-020-06	15-01-020-07	15-01-020-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	224,58	283,86	430,92	519,84
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4,4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,085	0,085
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	61	61	204	204
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	56	56	51	51
101-9048	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	91,5	91,5	85	85
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1,5	2,7	1,5	2,7
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-020-09	15-01-020-10	15-01-020-11	15-01-020-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162,92	205,83	179,73	239,53
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	51	51	61	61
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	46	46	56	56
101-9048	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	93	93	91,5	91,5
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,93	0,93	0,93	0,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157,32	296,01	415,15	542,11
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4,4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	61	61	204	204
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	56	56	51	51
101-9048	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	91,5	91,5	85	85
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,93	0,93	0,93	0,93

Таблица ГЭСН 15-01-021 Устройство основания под облицовку искусственным мрамором

Состав работ:

для норм 1, 3, 5:

01. Обтягивание деревянных поверхностей проволочной сеткой по каркасу. 02. Насечка каменных и бетонных поверхностей. 03. Нанесение раствора и нарезка борозд.

для норм 2, 4:

01. Устройство каркаса. 02. Обтягивание деревянных поверхностей проволочной сеткой по каркасу. 03. Насечка каменных и бетонных поверхностей. 04. Нанесение раствора и нарезка борозд.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности оштукатуренного основания

	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:
15-01-021-01	стен по камню
15-01-021-02	стен по дереву
15-01-021-03	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону
15-01-021-04	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву
15-01-021-05	откосов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-021-01	15-01-021-02	15-01-021-03	15-01-021-04	15-01-021-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114	141,25	169,86	228,26	177,84
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,44	-	0,44	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,2	-	0,2	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0028	-	0,0028	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	108	-	108	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,2	3,4	2,2	3,4	2,8

Таблица ГЭСН 15-01-022 Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр

Состав работ:

01. Нанесение состава на отделываемую поверхность. 02. Острожка искусственного мрамора. 03. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности. 04. Полировка. 05. Лощение. 06. Приготовление состава.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовываемой поверхности

	Облицовка оселковым мрамором:
15-01-022-01	стен гладких
15-01-022-02	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких
15-01-022-03	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами
15-01-022-04	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких
15-01-022-05	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-022-01	15-01-022-02	15-01-022-03	15-01-022-04	15-01-022-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1467,2	1971,2	4256	2430,9	5320
1.1	Средний разряд работы		5	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19	1,19	1,61	1,19	1,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19	1,19	1,61	1,19	1,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	0,87	1,2	1,2	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041	0,0041	0,008	0,0041	0,008
101-0878	Скипидар живичный	т	0,01	0,01	0,018	0,01	0,018
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	7	7	-	7	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	300	300	350	300	350
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45	0,45	0,7	0,45	0,7
101-9127	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	5	10	5	10
101-9128	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	8	15	8	15
101-9129	Камень природный шлифовочный "Печора"	кг	60	60	120	60	120
101-9209	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	3,5	7	3,5	7
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
411-0001	Вода	$м^3$	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5

Таблица ГЭСН 15-01-023 Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей

Состав работ:

01. Нанесение состава на отделываемую поверхность. 02. Острожка искусственного мрамора. 03. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности. 04. Полировка. 05. Лощение. 06. Приготовление состава.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовываемой поверхности

	Облицовка оселковым мрамором:
15-01-023-01	откосов
15-01-023-02	тяг, поясков и плинтусов простых
15-01-023-03	тяг, поясков и плинтусов сложных
15-01-023-04	капителей простых
15-01-023-05	капителей сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-023-01	15-01-023-02	15-01-023-03	15-01-023-04	15-01-023-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2553,6	2878,4	5219,2	3740,8	6776
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19	1,61	1,61	1,61	1,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19	1,61	1,61	1,61	1,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,2	1,2	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041	0,008	0,008	0,008	0,008
101-0878	Скипидар живичный	т	0,01	0,018	0,018	0,018	0,018
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	7	-	-	-	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	300	350	350	350	350
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45	0,7	0,7	0,7	0,7
101-9127	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	10	10	10	10
101-9128	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	15	15	15	15
101-9129	Камень природный шлифовочный "Печора"	кг	60	120	120	120	120
101-9209	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	7	7	7	7
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
411-0001	Вода	$м^3$	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5

Таблица ГЭСН 15-01-024 Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр

Состав работ:

01. Накрывка. 02. Нанесение и затирка мраморного слоя. 03. Шпатлевка и сглаживание поверхности. 04. Нанесение эмульсии с разрисовкой прожилок. 05. Утюжка поверхности. 06. Полировка. 07. Приготовление составов.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовываемой поверхности

	Облицовка утюжным мрамором:
15-01-024-01	стен гладких
15-01-024-02	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких
15-01-024-03	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами
15-01-024-04	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких
15-01-024-05	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-024-01	15-01-024-02	15-01-024-03	15-01-024-04	15-01-024-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	560	929,6	2016	1176	2497,6
1.1	Средний разряд работы		5	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
101-0878	Скипидар живичный	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
408-9347	Песок декоративный из природного камня из осадочных пород фракции до 2,5 мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
411-0001	Вода	$м^3$	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-01-025 Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей

Состав работ:

01. Накрывка. 02. Нанесение и затирка мраморного слоя. 03. Шпатлевка и сглаживание поверхности. 04. Нанесение эмульсии с разрисовкой прожилок. 05. Утюжка поверхности. 06. Полировка. 07. Приготовление составов.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовываемой поверхности

	Облицовка утюжным мрамором:
15-01-025-01	откосов
15-01-025-02	тяг, поясков и плинтусов простых
15-01-025-03	тяг, поясков и плинтусов сложных
15-01-025-04	капителей простых
15-01-025-05	капителей сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-025-01	15-01-025-02	15-01-025-03	15-01-025-04	15-01-025-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1276,8	1433,6	2587,2	1870,4	3360
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
101-0878	Скипидар живичный	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
408-9347	Песок декоративный из природного камня из осадочных пород фракции до 2,5 мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
411-0001	Вода	$м^3$	1	1,5	1,5	1,5	1,5

Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ

Таблица ГЭСН 15-01-031 Облицовка стен полированными плитами

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы камня по торцам плит толщиной 40 мм. 04. Подача раствора растворонасосом. 05. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 06. Сверление дополнительных отверстий для

крепления плит. 07. Установка плит и заливка раствором. 08. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 09. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка стен полированными мраморными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-031-01	до 2
15-01-031-02	до 3
15-01-031-03	до 4
15-01-031-04	до 6
15-01-031-05	до 9
15-01-031-06	до 12
15-01-031-07	до 15
15-01-031-08	более 15
	Облицовка стен полированными гранитными плитами толщиной до 40 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-031-09	до 2
15-01-031-10	до 3
15-01-031-11	до 4
15-01-031-12	до 6
15-01-031-13	до 8
15-01-031-14	до 10
15-01-031-15	до 12
15-01-031-16	более 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-031-01	15-01-031-02	15-01-031-03	15-01-031-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	727,2	898,9	1060,5	1212
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,11	93,31	106,11	131,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	76	88,2	101	126
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	13	13	13,9	14,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1	1	1	1
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-031-05	15-01-031-06	15-01-031-07	15-01-031-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1390	1560	1740	1910
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	168,15	207,15	245,15	282,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	163	202	240	277
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,6	18,3	19,1	20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	3	2,5	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1,2	1,5	1	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,066	0,088	0,1	0,121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-031-09	15-01-031-10	15-01-031-11	15-01-031-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1080,7	1414	1807,9	2320
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,07	136,07	155,07	192,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,18	2,18	2,18
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	111	129	148	185
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	10,8	11,7	12,5	15,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67	3,67
411-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	1,5	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-031-13	15-01-031-14	15-01-031-15	15-01-031-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2820	3260	3720	4080
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	228,11	265,11	302,11	358,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2 2	2,2	2,2	2 2
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	221	258	295	351
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,2	16	17,8	13,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2,3	2,3	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67	3,67
411-0001	Вода	$м^3$	1	1,2	1,2	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,056	0,07	0,085	0,105

Таблица ГЭСН 15-01-032 Облицовка колонн полированными плитами

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы камня по торцам плит. 04. Подача раствора растворонасосом. 05. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 06. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 07. Установка плит и заливка раствором. 08. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 09. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка колонн четырехгранных полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-032-01	до 3
15-01-032-02	до 4

15-01-032-03	до 6
15-01-032-04	до 9
15-01-032-05	до 12
15-01-032-06	до 15
15-01-032-07	более 15
	Облицовка колонн многогранных полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-032-08	до 3
15-01-032-09	до 4
15-01-032-10	до 6
15-01-032-11	до 9
15-01-032-12	до 12
15-01-032-13	до 15
15-01-032-14	более 15
	Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-032-15	до 3
15-01-032-16	до 4
15-01-032-17	до 6
15-01-032-18	до 9
15-01-032-19	до 12
15-01-032-20	до 15
15-01-032-21	более 15
	Облицовка колонн многогранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-032-22	до 4
15-01-032-23	до 6

15-01-032-24	до 9
15-01-032-25	до 12
15-01-032-26	до 15
15-01-032-27	более 15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-032-01	15-01-032-02	15-01-032-03	15-01-032-04	15-01-032-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1754,4	2141,2	2706,8	3423,9	3870
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,78	77,58	97,38	139,42	179,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,5	0,5
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66	1,66
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	44,4	71,2	91	133	173
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,2	8,2	9	10,8	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,3	2,3	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	0,8	1	1
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,041	0,054	0,068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-032-06	15-01-032-07	15-01-032-08	15-01-032-09	15-01-032-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4400	5090	2575,5	3504,7	4410
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	216,42	255,42	108,38	150,38	191,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,48	0,48	0,48
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,66	1,66	1,64	1,64	1,64
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	210	249	102	144	185
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	12,5	14,3	8,2	8,2	9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
411-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	0,8	0,8	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071	0,085	0,014	0,027	0,041

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-032-11	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14	15-01-032-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5370	6340	7300	8850	1213,8
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	232,42	272,42	314,42	396,42	34,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,31
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,66	1,66	1,66	1,66	1,06
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	226	266	308	390	30,3
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	10,8	11,6	12,5	14,3	5,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	3,8	3,8	2,3
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67	3,67	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1	1	1,5	1,5	0,8
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054	0,068	0,071	0,085	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18	15-01-032-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1545,3	1898,8	2434,1	2800
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,02	66,62	96,56	122,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33	0,33
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,06	1,06	1,08	1,08
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	48,6	62,2	92,1	118
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	6	6,8	7,7	8,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,3	2,3	2,5	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-032-20	15-01-032-21	15-01-032-22	15-01-032-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3290	3700	2910	3490
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148,46	174,46	151,42	193,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,31	0,31
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,08	1,08	1,06	1,06
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	144	170	147	189
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	9,5	11,3	11,3	6,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,8	3,8	2,5	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071	0,085	0,027	0,041

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-032-24	15-01-032-25	15-01-032-26	15-01-032-27
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4170	4850	5530	6670
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	235,46	277,46	319,46	403,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	231	273	315	399
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	7,7	8,6	8,6	9,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	3,8	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1	1	1,5	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054	0,068	0,071	0,085

Таблица ГЭСН 15-01-033 Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы по торцам плит толщиной 40 мм. 04. Подача раствора растворонасосами. 05. Изготовление анкеров для крепления плит. 06. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 07. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 08. Установка плит и заливка раствором. 09. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 $м^2$:
15-01-033-01	до 4
15-01-033-02	до 6
15-01-033-03	до 9
15-01-033-04	до 12
15-01-033-05	более 12
	Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 $м^2$:
15-01-033-06	до 4
15-01-033-07	до 6
15-01-033-08	до 9
15-01-033-09	до 12
15-01-033-10	более 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-033-01	15-01-033-02	15-01-033-03	15-01-033-04	15-01-033-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1272,6	1430	1610	1830	2010
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	101	126	164	202	214
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20	22,6	21,7	23,4	24,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	3	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	1	1,2	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-033-06	15-01-033-07	15-01-033-08	15-01-033-09	15-01-033-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1470	1660	1870	2110	2370
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	141	169	220	286	343
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20	22,6	21,7	23,4	24,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	102	102	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082

Таблица ГЭСН 15-01-034 Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы по торцам плит толщиной 40 мм. 04. Подача раствора растворонасосами. 05. Изготовление анкеров для крепления плит. 06. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 07. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 08. Установка плит и заливка раствором. 09. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка колонн четырехгранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 $м^2$:
15-01-034-01	до 4
15-01-034-02	до 6
15-01-034-03	до 9
15-01-034-04	до 12
15-01-034-05	более 12
	Облицовка колонн многогранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 $м^2$:
15-01-034-06	до 4
15-01-034-07	до 6
15-01-034-08	до 9
15-01-034-09	до 12
15-01-034-10	более 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-034-01	15-01-034-02	15-01-034-03	15-01-034-04	15-01-034-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1605,9	1810	2100	2390	2710
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	101	126	164	202	214
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20	22,6	21,7	23,4	24,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	102	102	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-034-06	15-01-034-07	15-01-034-08	15-01-034-09	15-01-034-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2200	2440	2730	3080	3420
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	141	169	220	286	343
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20	22,6	21,7	23,4	24,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	104	105	106	107
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082

Таблица ГЭСН 15-01-035 Устройство полов из полированных плит различной формы

Состав работ:

01. Подготовка основания и устройство цементной стяжки. 02. Распаковка и подбор плит. 03. Подгонка кромок. 04. Укладка плит на растворе. 05. Очистка и промывка покрытия. 06. Подача раствора с помощью растворонасоса.

Измеритель: 100 $м^2$ пола

	Устройство полов из полированных плит различной формы:
15-01-035-01	мраморных типа "брекчия"
15-01-035-02	гранитных типа "брекчия"
15-01-035-03	мраморно-гранитных типа "брекчия"
	Устройство полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 $м^3$:
15-01-035-04	до 4
15-01-035-05	до 6
15-01-035-06	до 10
15-01-035-07	более 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-035-01	15-01-035-02	15-01-035-03	15-01-035-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	862,5	1184,5	966	868,6
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	6,03	6	130,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,48	0,47	0,47
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,58	1,64	1,62	1,62
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,91	3,91	3,91	4,42
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	-	-	-	124
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0050	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, IV сорта	$м^3$	0,17	0,17	0,17	0,17
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,37	3,37	3,37	3,81
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-035-05	15-01-035-06	15-01-035-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1111	1450	1670
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,02	234,68	263,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,47	0,47	0,47
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,93	5,59	5,89
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	158	227	256
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0050	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, IV сорта	$м^3$	0,17	0,17	0,17
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	4,25	4,82	5,08
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101

Таблица ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы по торцам плит. 04. Подача раствора растворонасосами. 05. Устройство и разборка опалубки. 06. Обработка торцов плит на стенках с алмазными кругами для получения нулевых швов. 07. Дополнительное сверление отверстий для крепления плит. 08. Установка плит и заливка раствором. 09. Изготовление креплений облицовочных плит. 10. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 11. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 12. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка арок мраморными полированными плитами толщиной 20 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-036-01	до 10
15-01-036-02	до 20
15-01-036-03	до 30
	Облицовка арок гранитными полированными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-036-04	до 10
15-01-036-05	до 20
15-01-036-06	до 30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-036-01	15-01-036-02	15-01-036-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4040	6000	7940
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	256,38	508,43	760,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,37
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,09	1,12	1,14
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	252	504	756
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	18,2	19,1	20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,006	0,006	0,006
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,05	0,05	0,05
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,25	0,25	0,25
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	$м^3$	1,58	1,58	1,58
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	106	108
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-036-04	15-01-036-05	15-01-036-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4900	7900	11300
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	264,44	523,5	780,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,49	0,51	0,53
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,69	1,73	1,77
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	258	517	774
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	18,7	20,4	22,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,006	0,006	0,006
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,05	0,05	0,05
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,25	0,25	0,25
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67
411-0001	Вода	$м^3$	1,58	1,58	1,58
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	106	108
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24

Таблица ГЭСН 15-01-037 Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм

Состав работ:

01. Распаковка и укладка в штабель плит. 02. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру. 03. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 04. Сверление дополнительных отверстий в плитах. 05. Обработка торцов плит на станках СКР-2. 06. Подача раствора растворонасосами производительностью 1 $м^3$ /час. 07. Полировка торцов плит (лобика). 08. Фрезеровка гранитных плит на станке СКР-2. 09. Установка облицовочных плит и заливка раствором. 10. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 $м^2$:
15-01-037-01	до 4
15-01-037-02	до 6
15-01-037-03	до 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1070,6	1390	2000
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,82	210,86	284,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,96	0,97	0,97
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,31	3,34	3,34
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,55	3,55	3,55
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	166	203	277
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	22,1	23,9	25,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1788	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01	0,015	0,025
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,06	3,06	3,06
411-0001	Вода	$м^3$	3,2	3,2	3,2
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	102	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054

Таблица ГЭСН 15-01-038 Облицовка ступеней гранитными плитами

Состав работ:

01. Распаковка и укладка в штабель плит. 02. Подбор и маркировка плит по сорту. 03. Очистка бетонных поверхностей зуба лестниц. 04. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 05. Сверление отверстий в плитах. 06. Резка плит на станках СКР-2 алмазными дисками. 07. Установка облицовочных плит. 08. Заделка нижнего шва мастикой. 09. Отделка швов с раскантовкой, подшлифовкой и полировкой гранита. 10. Промывка поверхностей. 11. Обработка вручную ленты шириной 30 мм. 12. Скалывание кромок. 13. Заливка цементным раствором (пазухи). 14. Конопатка швов. 15. Очистка швов после заливки от пакли.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

15-01-038-01	Облицовка ступеней гранитными плитами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-038-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1300
1.1	Средний разряд работы		4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,66
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,8
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	193
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,08
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,082
101-1705	Пакля пропитанная	кг	5
101-1788	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01
101-2109	Карборунд	кг	31,53
101-9030	Детали крепления	т	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,07
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6
411-0001	Вода	$м^3$	2,5
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027

Таблица ГЭСН 15-01-039 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Состав работ:

01. Распаковка и укладка в штабель плит-ступеней. 02. Подбор и маркировка

ступеней. 03. Промазка горизонтальных швов раствором. 04. Расшивка цементным раствором швов. 05. Заливка цементного раствора за пазуху ступеней. 06. Очистка швов от пакли. 07. Заделка швов мастикой в камне. 08. Отделка швов с раскантовкой и подшлифовкой плит. 09. Очистка бетонных поверхностей зуба лестницы. 10. Изготовление анкеров для крепления ступеней. 11. Выколка гнезд-отверстий в ступенях. 12. Обработка вручную ленты на ширину 30 мм гранита. 13. Скалывание кромки тесаных плит. 14. Окалывание тыльной поверхности гранитных плит. 15. Изготовление углов в гранитных ступенях. 16. Конопатка швов. 17. Укладка ступеней. 18. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м ступеней

15-01-039-01	Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-039-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	734,5
1.1	Средний разряд работы		5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	5,59
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,04
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2
101-2109	Карборунд	кг	10,53
101-9030	Детали крепления	т	П
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,06
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6
411-0001	Вода	$м^3$	1,53
412-9178	Ступени	м	100
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,059

Таблица ГЭСН 15-01-040 Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит

Состав работ:

01. Подготовка основания и устройство цементной стяжки. 02. Распаковка и подбор плит. 03. Подгонка кромок. 04. Укладка плит на растворе. 05. Очистка и промывка покрытия. 06. Подача раствора с помощью растворонасоса.

Измеритель: 100 $м^2$ пола

	Устройство полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 $м^2$:
15-01-040-01	до 4
15-01-040-02	до 6
15-01-040-03	до 10
15-01-040-04	более 10
	Устройство полов гладких или орнаментированных из гранитных полированных плит, число плит в 1 $м^2$:
15-01-040-05	до 4
15-01-040-06	до 6
15-01-040-07	до 10
15-01-040-08	более 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-040-01	15-01-040-02	15-01-040-03	15-01-040-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	636,3	767,6	989,8	1100
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,43	130,91	186,61	214,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,58	1,58	1,58	1,58
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,29	4,87	5,57	5,57
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	97,1	124	179	207
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0050	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, IV сорта	$м^3$	0,17	0,17	0,17	0,17
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,7	4,2	4,8	4,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,26	0,26	0,28
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-040-05	15-01-040-06	15-01-040-07	15-01-040-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	930	1181,7	1580	1830
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	198,64	189,22	270,04	301,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,64
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,52	5,1	5,92	6,73
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	192	182	262	293
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0050	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, IV сорта	$м^3$	0,17	0,17	0,17	0,17
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,9	4,4	5,1	5,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,26	0,27	0,29	0,31
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101

Таблица ГЭСН 15-01-041 Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы камня по торцам плит. 04. Устройство и разборка опалубки. 05. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 06. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 07. Установка плит и заливка раствором. 08. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 09. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 $м^2$:
15-01-041-01	до 4
15-01-041-02	до 6
15-01-041-03	до 9
15-01-041-04	до 12
15-01-041-05	до 15
15-01-041-06	до 18
15-01-041-07	до 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-041-01	15-01-041-02	15-01-041-03	15-01-041-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1220	1390	1610	1810
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,42	173,42	224,46	290,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33	0,33
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,06	1,06	1,08	1,08
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	141	169	220	286
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	13,7	14,7	15,6	18,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2	2
101-1788	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01	0,015	0,02	0,025
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,05	0,05	0,05	0,05
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1,6	1,6	1,6	1,6
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,028	0,042	0,056	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-041-05	15-01-041-06	15-01-041-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2020	2220	2440
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	347,46	415,51	494,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,35
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,08	1,11	1,11
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	343	411	490
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	19,1	20	20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,006	0,006	0,006
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2
101-1788	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,035	0,04	0,045
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,05	0,05	0,05
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,25	0,25	0,25
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1,6	1,6	1,6
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,121	0,146	0,176

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 огрунтовка поверхности. 04. Укладка керамогранитных плиток. 05. Калибровка швов. 06. Затирка швов. 07. Очистка поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ **поверхности облицовки**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-045-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	378,17
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	0,34
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,13
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,69
339904	Плиткорез MAKITA RH 4101	маш.-ч	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1971	Затирка "Старатели" (разной цветности)	т	0,021
101-4368	Клей плиточный "Юнис Гранит"	кг	1200
101-4484	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 300х300х8 мм	$м^2$	102
203-9007	Рейки деревянные	$м^3$	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	0,45

Подраздел 1.4 ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов

Состав работ:

для нормы 1:

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

для норм 2, 3:

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

для нормы 4:

01. Установка элементов крепления. 02. Сборка и установка каркасов. 03. Установка облицовочных плит. 04. Установка нащельников. 05. Отделка поверхности облицовки.

для норм 5, 9, 13, 14:

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

для норм 6, 10:

01. Установка элементов крепления. 02. Укладка звукоизолирующих материалов. 03. Установка облицовочных плит. 04. Установка нащельников. 05. Отделка поверхности облицовки.

для норм 7, 11, 12:

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

для нормы 8:

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

для нормы 15:

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

для нормы 16:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка потолков плитами типа Акмигран:
15-01-047-01	по бетонной поверхности на клее
15-01-047-02	по деревянному каркасу с относом 5 см
15-01-047-03	по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа
	Облицовка потолков плитами типа АГШТ:
15-01-047-04	по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-05	по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-06	по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-07	по деревянному каркасу 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 относе 6 см
	Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400х400 мм по металлическим направляющим:
15-01-047-13	с относом
15-01-047-14	без относа
	Устройство:
15-01-047-15	подвесных потолков типа по каркасу из оцинкованного профиля
15-01-047-16	потолков реечных алюминиевых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-047-01	15-01-047-02	15-01-047-03	15-01-047-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344,3	649	1023	612,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,27	0,4	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,4	0,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	2	2	2
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	5,35	5,35	5,35
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	0,15	0,3	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,79	2,62	1,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	-	-	0,0035	0,0035
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	52	8	-	-
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	-	0,02	0,02	0,02
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	-	0,0521	0,0521	0,0521
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0041	0,0082	0,0041
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	-	0,004	0,009	0,004
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	1,05	1,05	1,05
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	-	1,05	-
104-9010	Плиты акустические	$м^2$	102	102	103	103
110-0115	Совол пластификаторный	т	-	0,004	0,007	0,004
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	-	0,026	0,059	0,032
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	-	0,026	0,076	0,049
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,075	0,132	0,075

203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	-	-	500
206-9013	Алюминиевые профили прессованные	т	-	-	0,0147	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-047-05	15-01-047-06	15-01-047-07	15-01-047-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	581,9	806,3	775,5	590,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,42	0,4	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,42	0,4	0,32
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	2	2
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	5,35
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15	0,18	0,15	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,79	2,73	2,57	2,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0082	0,0082	0,0041
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,009	0,009	0,004
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	-	-	-	103
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	1,05	1,05	-

104-9010	Плиты акустические	$м^2$	103	103	103	-
104-9221	Материалы теплоизоляционные рулонные	$м^2$	-	105	105	-
110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,007	0,007	0,004
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,006	0,006	0,032
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,049	0,049	0,049	0,049
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,132	0,132	0,075
203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	500	-	112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-047-09	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	592,9	789,8	781	832,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,59	0,59	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,59	0,59	0,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	2	10,8
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	10,7
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15	0,18	1,8	1,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,07	3,38	3,38	3,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,01	0,0052
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0082	0,0082	0,013

101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,009	0,009	0,009
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	103	103	103	-
101-9030	Детали крепления	т	-	-	-	0,0283
101-9153	Плиты алюминиевые декоративные	т	-	-	-	0,244
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	1,05	1,05	1,05
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	-	103	103	105
110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,007	0,007	0,007
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,059	0,059	0,059
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,049	0,076	0,076	0,076
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,132	0,132	0,132
203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	112	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-047-13	15-01-047-14	15-01-047-15	15-01-047-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1254	1254	102,46	108,36
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,74	0,76	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,25
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	16,2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	0,74	0,76	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	3,54
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15	0,15	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58	4,36	4,58	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,0285	0,0285	-	-
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0126	0,0126	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	-	-
101-2414	Панели потолочные с комплектующими "Армстронг"	$м^2$	-	-	103	-
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	1,06	1,06	-	-
101-9030	Детали крепления	т	0,137	-	-	-
101-9145	Плиты гипсовые декоративные	$м^2$	100	100	-	-
101-9390	Сталь угловая	т	2,62	2,62	-	-
201-9006	Конструкции металлические	т	0,562	0,562	-	-
206-1336	Рейка алюминиевая потолочная 100 мм	м	-	-	-	1050
206-1337	Гребенка несущая	м	-	-	-	100
206-1338	Уголок декоративный (пристенный)	м	-	-	-	П
206-1339	Подвес в комплекте	шт.	-	-	-	70

Таблица ГЭСН 15-01-048 Облицовка стен, колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами

Состав работ:

для норм 1, 3, 6, 8, 10:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Отделка выступающих граней плит. 04. Установка деталей крепления, плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

для норм 2, 4, 7, 9, 11:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Отделка выступающих граней плит. 04. Установка деталей крепления, плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

для нормы 5:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Отделка выступающих граней плит. 04. Установка деталей крепления, плит и заливка раствора. 05. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 06. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:
15-01-048-01	с нулевым швом
15-01-048-02	с расшивкой швов
	Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм), толщиной 40 мм:
15-01-048-03	с нулевым швом
15-01-048-04	с расшивкой швов
15-01-048-05	Облицовка стен доломитовыми плитами "под скалу" 150 мм (200 мм) толщиной 80-100 мм
	Облицовка цоколей, стилобатов, крышек доломитовыми плитами скобой 300 мм толщиной 40 мм:
15-01-048-06	с нулевым швом
15-01-048-07	с расшивкой швов
	Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм, поверхность пиленая:
15-01-048-08	с нулевым швом
15-01-048-09	с расшивкой швов
	Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая:
15-01-048-10	с нулевым швом
15-01-048-11	с расшивкой швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	989	989	632,5	632,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,58	15,57	23,34	23,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	257,52	257,52	300,44	300,44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	11,6	11,6	18,56	18,56
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	11,6	11,6	18,56	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,023
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,004	0,004
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	$м^3$	3,6	3,675	3,6	3,68
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	97	100	98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-048-05	15-01-048-06	15-01-048-07	15-01-048-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1265	632,5	632,5	1253,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,19	23,34	23,33	15,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,33	0,74	0,73	0,56
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,11	4,04	4,04	3,42
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	247,78	300,44	300,44	189,08
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	16,75	18,56	18,56	11,6
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,75	18,56	18,56	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,046
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	-	-	-	0,045
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,007	0,004	0,004	-
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	$м^3$	3,7	3,6	3,68	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	94	100	98	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-048-09	15-01-048-10	15-01-048-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1253,5	1127	1127
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,57	22,64	22,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,55	0,74	0,73
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,42	4,04	4,04
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	189,08	252,88	252,88
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	11,6	17,86	17,86
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	11,6	17,86	17,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9030	Детали крепления	т	0,046	0,046	0,046
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,045	0,052	0,052
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	$м^3$	3,705	3,6	3,64
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	97	100	98

Таблица ГЭСН 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)

Состав работ:

для норм 1-3:

01. Изготовление щитов из ДСП. 02. Отделка лицевой поверхности щитов с одной стороны. 03. Установка щитов на готовые каркасы с закреплением шурупами. 04. Очистка лицевых сторон щитов.

для нормы 4:

01. Установка щитов на готовые каркасы с закреплением шурупами. 02. Очистка лицевых сторон щитов. 03. Покрытие лаком фанерованных шпоном щитов с одной стороны.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовки стен

	Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит:
15-01-049-01	покрытых эмалями
15-01-049-02	обтянутых винилискожей
15-01-049-03	облицованных слоистым пластиком
15-01-049-04	фанерованных шпоном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-049-01	15-01-049-02	15-01-049-03	15-01-049-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,6	50,6	308	50,6
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,28	0,3	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,28	0,3	0,22
134041	Шуруповерт	маш.-ч	4,02	4,02	4,02	4,02
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,66	0,66	0,66	0,66
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,37	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0837	Растворитель марки Р-4А	т	-	-	-	0,003
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0003	0,00012	-
101-1827	Лак масляный МА-592	т	-	-	-	0,0011
101-1829	Бумага ролевая	т	-	-	-	0,01
101-9144	Пластик бумажно-слоистый	$м^2$	-	-	103	-
101-9158	Винилискожа	$м^2$	-	101,2	-	-
101-9161	Плиты древесностружечные	$м^2$	102,5	102,5	102,5	102,5
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,85	-
113-1779	Краска огнезащитная	т	-	-	0,0196	-
113-8025	Эмаль маслостойкая	кг	5,2	-	-	-

Таблица ГЭСН 15-01-050 Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов

Состав работ:

для нормы 1:

01. Раскрой пластика и листов. 02. Антисептирование пробок и реек. 03. Устройство и крепление обрешетки. 04. Установка и крепление листов пластика. 05. Установка раскладок.

для нормы 2:

01. Раскрой пластика и листов. 02. Антисептирование пробок и реек. 03. Устройство и крепление обрешетки. 04. Установка и крепление листов пластика. 05. Установка нащельников.

для нормы 3:

01. Раскрой пластика и листов. 02. Установка и крепление листов пластика.

для нормы 4 :

01. Раскрой пластика и листов. 02. Огрунтовка оконных и дверных откосов. 03. Установка и крепление листов пластика.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовки

	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов:
15-01-050-01	по деревянной обрешетке
15-01-050-02	с печатным рисунком по деревянной обрешетке
15-01-050-03	по сплошному основанию на клее
15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-050-01	15-01-050-02	15-01-050-03	15-01-050-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,15	77,18	38,87	166,47
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,15	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,15	0,08	0,08
134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,14	3	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	14,59	22,45	-	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	0,96	0,48	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00009	0,0019	-	-
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,0005	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,25	-	-	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00011	0,0057	-	-
101-9155	Листы облицовочные декоративные	$м^2$	101,4	103,7	101,8	105
101-9156	Раскладки поливинилхлоридные горизонтальные	м	88,21	-	-	-
101-9157	Раскладки поливинилхлоридные вертикальные	м	40,4	-	-	-
101-9732	Грунтовка	т	-	-	-	0,0089
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,005	0,006	-	-
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00326	0,00794	-	-
113-9045	Клей	кг	0,36	-	29,1	30
203-0340	Нащельник размером 40х13 мм	м	-	243	-	-
203-9007	Рейки деревянные	$м^3$	0,03	0,074	-	-

Таблица ГЭСН 15-01-051 Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом

Состав работ:

01. Разметка уровня крепления багета (крепежного профиля) к стене. 02. Крепление багета. 03. Нагрев помещения тепловой пушкой. 04. Крепление полотна, натяжка и фиксация в багете. 05. Установка пристенного уголка.

Измеритель: 100 $м^2$ облицовки

	Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью:
15-01-051-01	до 10 $м^2$
15-01-051-02	от 10 до 50 $м^2$
15-01-051-03	более 50 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-051-01	15-01-051-02	15-01-051-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,07	26,04	18,46
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
134041	Шуруповерт	маш.-ч	13,01	7,3	5,5
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	13,01	7,3	5,5
332203	Пушка тепловая мощностью 26-44 кВт-ч	маш.-ч	1,46	1,46	1,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,14	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2064	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	П	П	П
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	П	П	П
201-9019	Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка	м	П	П	П
201-9020	Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка	м	-	-	П
201-9022	Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка	м	П	П	П
201-9023	Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка	м	-	-	П
201-9039	Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун)	$м^2$	П	П	П

Таблица ГЭСН 15-01-052 Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий

Состав работ:

01. Разметка на полотне места крепления усиленного кольца. 02. Изготовление из вспененного пластика усиленных элементов. 03. Приклеивание к полотну усиленных элементов. 04. Вырез отверстий в полотне внутри усиленного элемента.

Измеритель: 100 отверстий

15-01-052-01	Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-052-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,53
1.1	Средний разряд работы		5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2885	Клей цианакрилатный Permabond C791	кг	П
101-4169	Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм	$м^2$	П

Таблица ГЭСН 15-01-053 Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E

Состав работ:

для нормы 1:

01. Разметка уровня подвесного потолка. 02. Крепление пристенного профиля. 03. Крепление панелей.

для нормы 2:

01. Разметка уровня подвесного потолка. 02. Крепление пристенного профиля. 03. Крепление к потолку подвесов. 04. Крепление к подвесам основных направляющих. 05. Крепление к основным направляющим поперечных профилей. 06. Выравнивание по уровню каркаса в одной плоскости. 07. Укладка панелей.

Измеритель: 100 $м^2$

	Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E:
15-01-053-01	без относа
15-01-053-02	с относом до 15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-053-01	15-01-053-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,98	104,05
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,04
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1,56	3,15
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	0,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-3149	Дюбели пластмассовые с шурупами 8х40 мм	10 шт.	74,1	15,1
101-4830	Панели потолочные акустические, тип Ecophon Focus E T15, размер 600*600*20 мм	$м^2$	103	103
201-0837	Профиль поперечный Connect T15, цвет белый	м	-	263
201-0839	Подвес регулируемый Connect стальной, длинна 120-200 мм	шт.	-	70
201-0840	Подвес стальной Connect, длинна 48 мм	шт.	70	-
201-0842	Направляющая главная Connect T15, цвет белый	м	-	91
201-0875	Клипса для подвеса Connect	шт.	-	70
201-8260	U-профиль Connect	м	263	-
201-8261	Уголок торцевой теневой Connect, цвет белый	м	П	П

Таблица ГЭСН 15-01-054 Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых

Состав работ:

01. Разметка отверстий. 02. Сверление отверстий.

Измеритель: 100 отверстий

15-01-054-01	Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-054-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,91
1.1	Средний разряд работы		5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,25

Подраздел 1.5 НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ

Таблица ГЭСН 15-01-060 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер"

Состав работ:

для нормы 1:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ. 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка фасадной панели с креплением самонарезающими винтами.

для нормы 2:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 06. Установка фасадной панели с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):
15-01-060-01	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ
15-01-060-02	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-060-01	15-01-060-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,09	105,9
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	35,49	31,17
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,05	8,05
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,98	3,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	2900	2900
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер"	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	350	350
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	700	700
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	$м^2$	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	200	200
201-1300	Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер"	$м^2$	116	116

Таблица ГЭСН 15-01-061 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер".

Состав работ:

для нормы 1:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка

пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ. 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка фасадной панели с креплением самонарезающими винтами.

для нормы 2:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 06. Установка фасадной панели с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):
15-01-061-01	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ
15-01-061-02	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-061-01	15-01-061-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153,3	115,01
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	39,99	32,97
330206	Дрели электрические	маш.-ч	11,5	11,5
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,34	4,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	4000	4000
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер"	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	400	400
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	1000	1000
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	$м^2$	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	400	400
201-1300	Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер"	$м^2$	116	116

Таблица ГЭСН 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом

Состав работ:

для нормы 1:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ. 06. Установка углов и

нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка панели типа "Сайдинг" с креплением самонарезающими винтами.

для нормы 2:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 06. Установка панели типа "Сайдинг" с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):
15-01-062-01	металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ
15-01-062-02	металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-062-01	15-01-062-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,38	106,19
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	35,49	31,17
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,05	8,05
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,98	3,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	2900	2900
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер"	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	350	350
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3250	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: сайдинг стальной с полимерным покрытием	$м^2$	118	118
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	700	700
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	$м^2$	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	200	200

Таблица ГЭСН 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом

Состав работ:

для нормы 1:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ. 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка панели

типа "Сайдинг" с креплением самонарезающими винтами.

для нормы 2:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 06. Установка панели типа "Сайдинг" с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):
15-01-063-01	металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ
15-01-063-02	металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-063-01	15-01-063-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153,59	118,4
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	39,99	35,67
330206	Дрели электрические	маш.-ч	11,5	11,5
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,34	4,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	4000	4000
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер"	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	400	400
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3250	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: сайдинг стальной с полимерным покрытием	$м^2$	118	118
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	1000	1000
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	$м^2$	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	400	400

Таблица ГЭСН 15-01-064 Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа на металлическом каркасе

Состав работ:

01. Разметка поверхности. 02. Крепление к стене направляющих и закрепление стоечных профилей. 03. Сверление отверстий для дополнительного крепления плит анкерами. 04. Установка анкеров. 05. Установка облицовочных плит. 06. Установка планок между вертикальными и горизонтальными стыками плит.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

15-01-064-01	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа на металлическом каркасе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-064-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	270
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46
330206	Дрели электрические	маш.-ч	6,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,013
101-1850	Резина губчатая	кг	7,6
101-3257	Плиты облицовочные типа "ФАССТ" в комплекте с планками заполнения стыков	$м^2$	105
101-9663	Болты анкерные оцинкованные	кг	47,5
201-1136	Профили стальные оцинкованные в комплекте с направляющими и стоечными	т	0,61

Таблица ГЭСН 15-01-070 Облицовка проемов в наружных стенах

Состав работ:

для нормы 1:

01. Установка верхних деталей окантовок с подгонкой по месту монтажа, крепление шурупами-саморезами. 02. Установка боковых деталей с креплением. 03. Установка водоотлива оконного с креплением шурупами-саморезами.

для нормы 2:

01. Установка верхних деталей окантовок с подгонкой по месту монтажа, крепление шурупами-саморезами. 02. Установка боковых деталей с креплением. 03. Установка наличника с креплением шурупами-саморезами.

Измеритель: 1 $м^2$ проемов

	Облицовка:
15-01-070-01	оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием
15-01-070-02	дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-070-01	15-01-070-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	1,7
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,14	0,16
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	16	18
101-2409	Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	2,1	2,7
101-2410	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	2,1	2 2
101-2411	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	0,66	-
101-2412	Наличники из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	-	0,46

Таблица ГЭСН 15-01-080 Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю

Состав работ:

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания проникающей грунтовкой для устранения неплотности поверхности стен. 03. Армирование поверхности вокруг оконных и дверных блоков. 04. Монтаж утеплителя на клеевой состав. 05. Механическое закрепление утеплителя дюбелями. 06. Уплотнение примыканий изоляционных плит к конструкциям на фасаде. 07. Армирование внешних и внутренних углов поверхности фасада. 08. Устройство армированного слоя на клеевом минеральном составе. 09. Армирование откосов. 10. Грунтование наружных стен конструкций. 11. Грунтование откосов. 12. Нанесение защитно-декоративного слоя (фасадной штукатурки). 13. Нанесение защитно-декоративного слоя на откосы. 14. Установка цокольного отлива.

Измеритель: 100 $м^2$

	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до:
15-01-080-01	50 мм
15-01-080-02	100 мм
15-01-080-03	120 мм
15-01-080-04	150 мм
15-01-080-05	200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-080-01	15-01-080-02	15-01-080-03	15-01-080-04	15-01-080-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	322,41	361,17	370,51	376,33	386,02
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,83	17,18	19,33	22,56	27,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	4,14	6,08	6,86	8,03	9,97
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	7,69	11,1	12,47	14,53	17,94
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	21,24	21,24	21,24	21,24	21,24
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	7,69	11,1	12,47	14,53	17,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
101-2786	Грунтовка полимерная типа "BOLIX O"	кг	12,71	12,71	12,71	12,71	12,71
101-2787	Грунтовка типа "BOLIX SG"	кг	25,42	25,42	25,42	25,42	25,42
101-2788	Краска силикатная типа "BOLIX SZ"	л	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92

101-2789	Лента ПСУЛ	м	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92
101-2795	Сетка армирующая фасадная SSA1363-4SM	$м^2$	134,75	134,75	134,75	134,75	134,75
101-2796	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х120 мм	10 шт.	120	-	-	-	-
101-2797	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х150 мм	10 шт.	-	120	-	-	-
101-2798	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х180 мм	10 шт.	-	-	120	-	-
101-2799	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х220 мм	10 шт.	-	-	-	120	-
101-2800	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х300 мм	10 шт.	-	-	-	-	120
101-2807	Сверла кольцевые алмазные диаметром 5 мм	шт.	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
101-3741	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
104-9100	Плиты теплоизоляционные	$м^3$	5,6	11,2	13,44	16,8	22,4
113-8075	Клей универсальный для систем утепления типа "BOLIX WM"	кг	831,95	831,95	831,95	831,95	831,95
113-8076	Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	кг	600	600	600	600	600
201-1301	Профиль цокольный AL 50 мм, длина 2500 мм	м	3,26	-	-	-	-
201-1302	Профиль цокольный AL 100 мм, длина 2500 мм	м	-	3,26	-	-	-
201-1303	Профиль цокольный AL 120 мм, длина 2500 мм	м	-	-	3,26	-	-
201-1304	Профиль цокольный AL 150 мм, длина 2500 мм	м	-	-	-	3,26	-
201-1305	Профиль цокольный AL 200 мм, длина 2500 мм	м	-	-	-	-	3,26
201-1306	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м	6	6	6	6	5,08
402-0093	Штукатурка фасадная декоративная типа "BOLIX MPKA 15DM"	кг	400	400	400	400	400

411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица ГЭСН 15-01-081 Утепление наружных стен здания по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки

Состав работ:

01. Подготовка поверхностей. 02. Нарезка и наклеивание полосы армирующей сетки для защиты откосов оконного проема. 03. Нарезка минераловатных и пенополистирольных плит. 04. Крепление утеплителя на клей "Гермобутил-Я". 05. Дополнительное крепление утеплителя дюбелями. 06. Нанесение нетвердеющей мастики "Тегерон" по периметру утеплителя. 07. Заделка стыков утеплителя и выравнивание его поверхности шпаклевкой. 08. Нанесение армирующего состава по периметру мастикой "Глимс-Styro-Прайм" с его приготовлением (по всей площади утеплителя). 09. Наклеивание армирующей сетки. 10. Нанесение финишного слоя. 11. Обработка отделочного слоя по периметру мастикой "Гермобутил-Я". 12. Подноска материалов и инструмента на расстояние до 50 м.

Измеритель: 1 $м^2$

15-01-081-01	Утепление наружных стен зданий по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-081-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,98
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
031910	Люлька	маш.-ч	1,39
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,13
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0598	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-2М	кг	5,9
101-0602	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая Тегерон	т	0,002
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,45
101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	0,621
104-0099	Плиты минераловатные "Лайт-Баттс" ROCKWOOL, толщина 50 мм	$м^2$	0,32
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	0,036
402-0030	Смесь шпатлевочная, марка "Глимс Styro прайм"	т	0,007
402-0031	Смесь шпатлевочная, марка "Глимс Magnum"	т	0,0065
411-0001	Вода	$м^3$	0,004

Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

Таблица ГЭСН 15-02-001 Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

Состав работ:

для норм 1-7:

01. Подготовка поверхности. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя. 03. Вытягивание тяг с разделкой углов. 04. Уход за штукатуркой.

для нормы 8:

01. Подготовка поверхности. 02. Очистка от грязи, пыли, отслоений. 03. Обработка грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт. 04. Установка маячковых профилей через 30 см. 05. Установка защитных угловых профилей. 06. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя. 07. Заглаживание поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:
15-02-001-01	стен
15-02-001-02	колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения)
15-02-001-03	колонн прямоугольных
15-02-001-04	пилястр переменного сечения
15-02-001-05	пилястр прямых
15-02-001-06	карнизов, тяг и наличников прямолинейных
15-02-001-07	карнизов, тяг и наличников криволинейных
15-02-001-08	стен по камню и бетону сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной 30 мм (внутренняя)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-001-01	15-02-001-02	15-02-001-03	15-02-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,88	263	112	178
1.1	Средний разряд работы		4	4,8	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9	3,16	3,16	3,16
111501	Растворонасосы 3 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,78	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,89	1,9	1,9	1,9
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-001-05	15-02-001-06	15-02-001-07	15-02-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	143	351	810	46,46
1.1	Средний разряд работы		4,3	5	4,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				23,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,16	18,36	18,36	-
111501	Растворонасосы 3 $м^3$ /ч	маш.-ч	-	-	-	23,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2416	Грунтовка "Бетоконтакт", КНАУФ	кг	-	-	-	90
101-2418	Грунтовка КНАУФ-Грундирмиттель	кг	-	-	-	30
201-1137	Профиль маячковый	м	-	-	-	230
201-1138	Уголок маячковый	м	-	-	-	43
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,9	9,7	9,7	-
402-2415	Смесь сухая "КНАУФ-МП75"	т	-	-	-	3
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	1,4	1,4	21,9

Таблица ГЭСН 15-02-002 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилястр

Состав работ:

01. Подготовка поверхностей. 02. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков. 03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя. 04. Очистка маяков от раствора. 05. Уход за штукатуркой.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен:
15-02-002-01	гладких
15-02-002-02	с прорезными рустами
	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения):
15-02-002-03	гладких
15-02-002-04	с прорезными рустами
	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:
15-02-002-05	колонн прямоугольных гладких
15-02-002-06	колонн прямоугольных с прорезными рустами
15-02-002-07	пилястр переменного сечения гладких
15-02-002-08	пилястр переменного сечения с прорезными рустами
15-02-002-09	пилястр прямых гладких
15-02-002-10	пилястр прямых с прорезными рустами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-002-01	15-02-002-02	15-02-002-03	15-02-002-04	15-02-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,16	232	360	460	152
1.1	Средний разряд работы		4,2	5	5,6	5,6	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	3,13			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,25	1,62	4,06	4,64	4,06
111501	Растворонасосы 3 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,78	3,13	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	-	0,55	0,55	0,55
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,55	3,29	1,6	1,9	1,6
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,7	0,35	0,7	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-002-06	15-02-002-07	15-02-002-08	15-02-002-09	15-02-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	222	238	330	200	293
1.1	Средний разряд работы		5	4,8	5,2	4,8	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,64	4,06	4,64	4,06	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,9	1,6	1,9	1,6	1,9
411-0001	Вода	$м^3$	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35

Таблица ГЭСН 15-02-003 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов

Состав работ:

01. Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100 м откосов

	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине:
15-02-003-01	до 200 мм плоских
15-02-003-02	до 200 мм криволинейных
15-02-003-03	более 200 мм плоских
15-02-003-04	более 200 мм криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-003-01	15-02-003-02	15-02-003-03	15-02-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32	62	53,4	104
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,19	1,19	1,97	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,67	0,67	1,06	1,06
411-0001	Вода	$м^3$	0,052	0,052	0,088	0,088

Таблица ГЭСН 15-02-004 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников

Состав работ:

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 $м^2$ проекции на стену

	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников:
15-02-004-01	прямолинейных
15-02-004-02	криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-004-01	15-02-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	426	880
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,8	21,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,6	11,6
411-0001	Вода	$м^3$	1,4	1,4

Таблица ГЭСН 15-02-005 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр

Состав работ:

01. Подготовка поверхностей. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 03. Уход за штукатуркой. 04. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:
15-02-005-01	стен гладких
15-02-005-02	стен с прорезными рустами
15-02-005-03	колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких
15-02-005-04	колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами
15-02-005-05	колонн прямоугольных гладких
15-02-005-06	колонн прямоугольных с прорезными рустами
15-02-005-07	пилястр переменного сечения гладких
15-02-005-08	пилястр переменного сечения с прорезными рустами
15-02-005-09	пилястр прямых гладких
15-02-005-10	пилястр прямых с прорезными рустами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-005-01	15-02-005-02	15-02-005-03	15-02-005-04	15-02-005-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165,88	296,96	510	610	232
1.1	Средний разряд работы		4,2	5	5,6	5,6	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,78			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,5	5,89	5,5	5,89	5,5
111501	Растворонасосы 3 $м^3$ /ч	маш.-ч	2,78	2,78	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
402-9020	Раствор декоративный	$м^3$	0,7	1	0,7	1	0,7
411-0001	Вода	$м^3$	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-005-06	15-02-005-07	15-02-005-08	15-02-005-09	15-02-005-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	304	330	408	283	363
1.1	Средний разряд работы		5	4,8	5,2	4,8	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,89	5,5	5,89	5,5	5,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
402-9020	Раствор декоративный	$м^3$	1	0,7	1	0,7	1
411-0001	Вода	$м^3$	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22

Таблица ГЭСН 15-02-006 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов

Состав работ:

01. Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100 м откосов

	Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню откосов при ширине:
15-02-006-01	до 200 м плоских
15-02-006-02	до 200 м криволинейных
15-02-006-03	более 200 м плоских
15-02-006-04	более 200 м криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-006-01	15-02-006-02	15-02-006-03	15-02-006-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49	90	84	149
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,33	1,33	2,02	2,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,005	0,005	0,009	0,009
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,4	0,4	0,7	0,7
402-9020	Раствор декоративный	$м^3$	0,3	0,3	0,4	0,4
411-0001	Вода	$м^3$	0,18	0,18	0,31	0,31

Таблица ГЭСН 15-02-007 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников

Состав работ:

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 $м^2$ проекции на стену

	Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников:
15-02-007-01	прямолинейных
15-02-007-02	криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-007-01	15-02-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	534	1150
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	20,53	20,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,07	0,07
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8	8
402-9020	Раствор декоративный	$м^3$	2,9	2,9
411-0001	Вода	$м^3$	2,45	2,45

Таблица ГЭСН 15-02-008 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Состав работ:

01. Просеивание и промывка крошки. 02. Подготовка и огрунтовка поверхности. 03. Нанесение клеящего состава. 04. Нанесение крошки. 05. Нанесение укрепляющего состава.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

15-02-008-01	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-008-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,75
1.1	Средний разряд работы		5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	0,63
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0341	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-17 белая	т	0,1
101-0508	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	т	0,015
101-1296	Уголь каменный А	т	0,011
411-0001	Вода	$м^3$	0,35
412-9007	Крошка мраморная	т	0,396

Таблица ГЭСН 15-02-009 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Состав работ:

01. Просеивание и промывка крошки. 02. Подготовка и огрунтовка поверхности. 03. Нанесение клеящего состава. 04. Нанесение крошки. 05. Нанесение укрепляющего состава.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

15-02-009-01	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-009-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,75
1.1	Средний разряд работы		5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$ /мин	маш.-ч	0,63
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0341	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-17 белая	т	0,1
101-0508	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	т	0,015
101-1296	Уголь каменный А	т	0,011
101-9472	Крошка стеклянная	т	0,21
411-0001	Вода	$м^3$	0,35

Подраздел 2.2 ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором

Состав работ:

01. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни (по одранкованным щитам). 02. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой. 04. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 05. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая:
15-02-015-01	по камню и бетону стен
15-02-015-02	по камню и бетону потолков
15-02-015-03	по дереву стен
15-02-015-04	по дереву потолков
	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная:
15-02-015-05	по камню и бетону стен
15-02-015-06	по камню и бетону потолков
15-02-015-07	по дереву стен
15-02-015-08	по дереву потолков
	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором высококачественная:
15-02-015-09	по камню и бетону стен
15-02-015-10	по камню и бетону потолков
15-02-015-11	по дереву стен
15-02-015-12	по дереву потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-015-01	15-02-015-02	15-02-015-03	15-02-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,66	68,79	68,9	73,08
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99	4,99	6,17	6,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,29	0,29
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,23	0,31	0,31
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,0007	0,00074
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	2,64	2,64	2,64	2,64
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	$м^3$	-	-	0,099	0,099
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,04	-	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	1,4	1,43	1,51	1,62
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,77	0,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-015-05	15-02-015-06	15-02-015-07	15-02-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,24	77,95	82,36	86,25
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,02	5,02	6,27	6,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,32	0,35
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,26	0,38	0,38
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	5,28	5,28	5,28	5,28
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	$м^3$	-	-	0,111	0,086
102-0308	Драань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,2	0,11	0,23	0,17
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	1,58	1,71	1,75	1,87
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,85	0,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-015-09	15-02-015-10	15-02-015-11	15-02-015-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,16	122,96	123,05	131,1
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,15	5,15	7,02	7,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,38	0,43
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,39	0,39	1,07	1,07
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	5,28	5,28	5,28	5,28
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	$м^3$	-	-	0,144	0,082
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,26	0,14	0,34	0,21
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	2,12	2,3	2,07	2,3
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	1,06	1,18

Таблица ГЭСН 15-02-016 Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону

Состав работ:

01. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 03. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 04. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону:
15-02-016-01	простая стен
15-02-016-02	простая потолков
15-02-016-03	улучшенная стен
15-02-016-04	улучшенная потолков
15-02-016-05	высококачественная стен
15-02-016-06	высококачественная потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-016-01	15-02-016-02	15-02-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,4	78,88	85,84
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07	6,07	6,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,62	0,84
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	2,77	2,77	5,54
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,51	1,5	1,87
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	-	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-016-04	15-02-016-05	15-02-016-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87	135,72	142,68
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,29	6,44	6,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	0,99	0,99
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	5,54	5,54	5,54
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,92	2,5	2,57
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,006	-

Таблица ГЭСН 15-02-017 Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)

Состав работ:

01. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 03. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 04. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, известковым раствором по камню и бетону:
15-02-017-01	простая
15-02-017-02	улучшенная
15-02-017-03	высококачественная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-017-01	15-02-017-02	15-02-017-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,95	89,09	140,36
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,54	6,76	6,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	5,92	5,92	5,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	2,64	5,28	5,28
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,06	0,06	0,06
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,04	0,2	0,26
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	1,4	1,58	2,12
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006

Таблица ГЭСН 15-02-018 Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)

Состав работ:

01. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 03. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 04. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются:
15-02-018-01	простая
15-02-018-02	улучшенная
15-02-018-03	высококачественная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,48	103,01	162,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,46	7,68	7,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	6,84	6,84	6,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	2,77	5,54	5,54
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,06	0,06	0,06
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,51	1,87	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006

Таблица ГЭСН 15-02-019 Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Нанесение раствора вручную с затиркой. 02. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

для норм 3-6:

01. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей. 02. Огрунтовка поверхностей. 03. Нанесение раствора вручную с затиркой. 04. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором:
15-02-019-01	стен
15-02-019-02	потолков
	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм:
15-02-019-03	стен
15-02-019-04	потолков
15-02-019-05	оконных и дверных откосов плоских
15-02-019-06	оконных и дверных откосов криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-019-01	15-02-019-02	15-02-019-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,18	51,3	51,89
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,3	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,04
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,3	0,16
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	-	-	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6	0,7	-
402-9110	Смесь сухая растворная	т	-	-	0,97
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	0,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-019-04	15-02-019-05	15-02-019-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,1	91,84	195,09
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,9	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18	3,33	3,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	0,09
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,28	0,28
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,95	2,96	2,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-9110	Смесь сухая растворная	т	1,131	1,718	1,718
411-0001	Вода	$м^3$	0,74	1,12	1,12

Таблица ГЭСН 15-02-020 Штукатурка цементно-церезитовая по камню и бетону

Состав работ:

01. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах. 02. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга. 03. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 04. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин. 05. Обмазка раствором коробок и наличников. 06. Перемешивание готового раствора с церезитом.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

15-02-020-01	Штукатурка цементно-церезитовым раствором по камню и бетону

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,68
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	5,3
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,009
101-3986	Церезит	т	0,05
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,6
411-0001	Вода	$м^3$	0,03

Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Состав работ:

для нормы 1:

01. Подготовка поверхности. 02. Устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором. 03. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 04. Штукатурка оконных и дверных откосов. 05. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов. 06. Приготовление раствора.

для норм 2-4:

01. Подготовка поверхности. 02. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 03. Приготовление раствора.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

15-02-021-01	Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором толщиной 30 мм по бетону, камню или кирпичу
15-02-021-02	На каждые 10 мм увеличения толщины грунта добавлять к норме 15-02-021-01
15-02-021-03	Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора толщиной 30 мм по бетону
15-02-021-04	На каждые 12 мм увеличения толщины грунта добавлять к норме 15-02-021-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-021-01	15-02-021-02	15-02-021-03	15-02-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257,6	16,24	35,65	10,35
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,67	8,01	7,68	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,52	0,22
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,66	0,83	1,82	0,83
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	16,24	6,96	5,34	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	-	-	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	-	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	108	-	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	2,97	0,75	2,25	0,75
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,001	-	0,08	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,16	0,05	-	-
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,5	0,11	0,34	0,11
408-9030	Песок баритовый	$м^3$	4,8	1,2	3,6	1,2
411-0001	Вода	$м^3$	2	0,1	2	0,1

Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

для норм 1-6:

01. Разбивка осей. 02. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 03. Подготовка поверхности. 04. Установка маяков. Накрывка и затирка. 05. Нанесение обрызга и грунта. 06. Вытягивание тяг. 07. Разделка углов. 08. Окончательная выверка.

для норм 7-10:

01. Разбивка осей. 02. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 03. Подготовка поверхности. 04. Установка маяков. Накрывка и

затирка. 05. Нанесение обрызга и грунта. 06. Вытягивание тяг. 07. Разделка углов. 08. Окончательная выверка. 09. Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности потолка

	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 $м^2$ по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:
15-02-022-01	до 0,8 $м^2$
15-02-022-02	до 2 $м^2$
15-02-022-03	до 4 $м^2$
15-02-022-04	до 6 $м^2$
15-02-022-05	до 12 $м^2$
	Оштукатуривание прямоугольных кессонов по ребристому железобетонному перекрытию декоративным раствором при площади горизонтальной проекции кессона:
15-02-022-06	до 0,8 $м^2$
15-02-022-07	до 2 $м^2$
15-02-022-08	до 4 $м^2$
15-02-022-09	до 6 $м^2$
15-02-022-10	до 12 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-022-01	15-02-022-02	15-02-022-03	15-02-022-04	15-02-022-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1587	1288	897	782	632,5
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,63	5,63	5,63	4,84	4,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,22	0,19
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,01	0,9
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,2	4,2	4,2	3,61	2,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	80	76	69	63	52
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-022-06	15-02-022-07	15-02-022-08	15-02-022-09	15-02-022-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2668	2196,5	1518	1311	1081
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	6,48	6,48	5,68	4,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,22	0,2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,17	1,04
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,29	3,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	80	76	69	63	52
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,013	0,012	0,011	0,01	0,009
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,1	9	8,5	7,9	7
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3

Таблица ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

01. Разбивка осей. 02. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее

раствором. 03. Подготовка поверхности. 04. Установка маяков. Накрывка и затирка. 05. Нанесение обрызга и грунта. 06. Вытягивание тяг. 07. Разделка углов. 08. Окончательная выверка. 09. Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 $м^2$ по ребристому железобетонному перекрытию:
15-02-023-01	цементно-известковым раствором
15-02-023-02	декоративным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-023-01	15-02-023-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	215,76	336,4
1.1	Средний разряд работы		4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,49	0,57
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01
101-0215	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	0,04	0,04
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,002
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	20	20
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,007	0,009
101-2290	Кислота соляная техническая	т	-	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,06	0,06
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,13	0,13
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,3	3,9
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	-	1,1
411-0001	Вода	$м^3$	-	3

Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами

Состав работ:

для нормы 1:

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой. 02. Расшивка швов гипсоклеевой мастикой. 03. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску. 04. Обмазка плинтусов. 05. Приготовление мастики и растворов.

для нормы 2:

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой. 02. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку. 03. Обмазка плинтусов. 04. Приготовление мастики и растворов.

для нормы 3:

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой. 02. Расшивка швов гипсоклеевой мастикой. 03. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску. 04. Приготовление мастики и растворов.

для нормы 4:

01. Устройство деревянной обрешетки под сухую штукатурку. 02. Разметка и нарезка листов с прибивкой их гвоздями. 03. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку. 04. Обмазка плинтусов. 05. Приготовление мастики и растворов.

для нормы 5:

01. Разметка и нарезка листов с креплением к пристенному металлическому каркасу самонарезающимися винтами. 02. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску. 03. Приготовление мастики и растворов.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:
15-02-024-01	стен при отделке под окраску
15-02-024-02	стен при отделке под оклейку обоями
15-02-024-03	откосов при отделке под окраску
15-02-024-04	Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями
15-02-024-05	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,02	60,76	173,28	66,6	88,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	2,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,28	2,28	2,28	0,28	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,28	0,21
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,97	1,97	1,97	-	1,04
134041	Шуруповерт	маш.-ч	-	-	-	-	11,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	3,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,41	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006	-
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	1,71	-	1,71	-	-
101-0652	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	-	-	-	0,105	-
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	-	-	-	-	0,007
101-1839	Клей казеиновый	т	0,0048	0,0043	0,0048	0,0003	-
101-1945	Лента тканевая с липким слоем	10 м	-	-	-	-	21
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	105	105	105	-	105
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	0,52	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	0,06	0,06	0,03	0,03	-
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	-	-	-	-	0,0276
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,49	0,49	0,49	0,07	-
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	-	-	0,015

Таблица ГЭСН 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки

Состав работ:

01. Постановка на стыках листов готовых раскладок с прирезкой и прибивкой их.

Измеритель: 100 м^2 отделываемой поверхности

15-02-025-01	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-025-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,77
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,001
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	210

Подраздел 2.3 ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

Таблица ГЭСН 15-02-031 Штукатурка отдельных мест

Состав работ:

для норм 1-3:

01. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.

для норм 4-7:

01. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 02. Вытягивание тяг и выделка падуг с разделкой углов.

для норм 8, 9:

01. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 02. Насечка поверхностей.

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:
15-02-031-01	плоских
15-02-031-02	криволинейных
15-02-031-03	Устройство нижних заглушин
	Вытягивание тяг и падуг:
15-02-031-04	при улучшенной штукатурке по камню и бетону
15-02-031-05	при улучшенной штукатурке по дереву
15-02-031-06	при высококачественной штукатурке по камню и бетону
15-02-031-07	при высококачественной штукатурке по дереву
	Насечка поверхности:
15-02-031-08	стен
15-02-031-09	потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-031-01	15-02-031-02	15-02-031-03	15-02-031-04	15-02-031-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	204,06	433,2	300,96	59,36	59,36
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	1,66	0,7	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,31	0,26
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,06	2,06	1,66	0,39	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	-	-	0,06	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	20	-	-
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	0,004	-
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	-	3,5	-	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1	0,1	-	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	4,3	4,3	-	0,6	0,7
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	0,82	0,61
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	0,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-031-06	15-02-031-07	15-02-031-08	15-02-031-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,47	86,24	37	46
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	0,69		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,47	0,25	-	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,48	0,44	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,0083	-	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	0,65	0,8	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	1,26	0,67	-	-

Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых

Состав работ:

01. Вытягивание наличников с разделкой углов.

Измеритель: 100 $м^2$ проекции на стену тянутых наличников

15-02-032-01	Устройство наличников тянутых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-032-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	731,36
1.1	Средний разряд работы		4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,42
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,05
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,53
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	6,1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	3,8

Таблица ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей

Состав работ:

01. Сортировка, раскрой и нарезка по размеру. 02. Прибивка гвоздей.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Обивка поверхностей:
15-02-033-01	изоляционным материалом
15-02-033-02	дранью по деревянным неодранкованным поверхностям

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-033-01	15-02-033-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,6	30,7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0003	0,0041
102-0308	Драань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	2,64
104-9290	Материалы изоляционные	$м^2$	104	-

Таблица ГЭСН 15-02-034 Штукатурка лестничных маршей и площадок

Состав работ:

для нормы 1:

01. Подготовка поверхности. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.

для норм 2, 3:

01. Подготовка поверхности. 02. Обертывание проволочной сеткой балок и косоуров. 03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.

для нормы 4:

01. Подготовка поверхности. 02. Обертывание проволочной сеткой балок и косоуров. 03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 04. Вытягивание тяг.

Измеритель: 100 $м^2$ горизонтальной проекции марша или площадки

	Штукатурка лестничных маршей и площадок:
15-02-034-01	улучшенная без отделки косоуров и балок
15-02-034-02	улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг
15-02-034-03	высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг
15-02-034-04	высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-034-01	15-02-034-02	15-02-034-03	15-02-034-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,12	134,55	196,65	262,16
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4,4	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,06	5,25	4,67	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,4
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,99	1,65	1,65	1,47
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	6,07	3,6	3,02	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,00062	0,00062	0,00062
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	-	27	27	27
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	0,0096
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,5	0,7	0,7	0,4
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	3	3,2	3,2	3,9
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	1,08

Таблица ГЭСН 15-02-035 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями

Состав работ:

для нормы 1:

01. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 02. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробок.

для нормы 2:

01. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 02. Выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности. 03. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробок.

для нормы 3:

01. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 02. Разделка мест сопряжения плит и панелей со стенами и перегородками.

для нормы 4:

01. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 02. Прорезка рустов. 03. Разделка мест сопряжения плит и панелей со стенами и перегородками.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями:
15-02-035-01	стен и перегородок панельных
15-02-035-02	стен и перегородок из блоков и плит
15-02-035-03	потолков сборных панельных
15-02-035-04	потолков сборных из плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-035-01	15-02-035-02	15-02-035-03	15-02-035-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,06	33,52	6,84	33,97
1.1	Средний разряд работы		2,7	3	3,2	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,83	3,95	0,74	0,74
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,08	0,38	0,06	0,06
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,03	-	-

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

Состав работ:

для норм 1, 3:

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 2, 4, 5:

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

для нормы 6:

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 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Штукатурка по сетке без устройства каркаса:
15-02-036-01	улучшенная стен
15-02-036-02	улучшенная потолков
15-02-036-03	высококачественная стен
15-02-036-04	высококачественная потолков
15-02-036-05	высококачественная колонн
15-02-036-06	карнизов и тяг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-036-01	15-02-036-02	15-02-036-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,95	144,64	161,88
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	1,3	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	108	108	108
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,013	0,002	0,013
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12	12
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	3,1	3,2	3,65
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-036-04	15-02-036-05	15-02-036-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,84	339,72	354,82
1.1	Средний разряд работы		4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	1,7	3,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,41
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,56	1,56	2,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	$м^2$	108	108	108
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,002	0,009	0,009
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12	12
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	3,75	3,65	5,2
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	3,1
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,03	0,03

Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса

Состав работ:

01. Заготовка арматуры. 02. Разметка расположения стержней. 03. Вязка узлов.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

	Устройство каркаса при оштукатуривании:
15-02-037-01	стен
15-02-037-02	потолков
15-02-037-03	колонн
15-02-037-04	карнизов и тяг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-037-01	15-02-037-02	15-02-037-03	15-02-037-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,98	46,14	39,2	65,52
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,31	0,21	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,08	0,12
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,19	0,13	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	0,58	0,36	0,58
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0013	0,0019	0,0013	0,0019

Таблица ГЭСН 15-02-038 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Огрунтовка эмульсией ПВА. 03. Приготовление латексно-мелового состава. 04. Нанесение 2-х слоев отделочного состава.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

	Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень:
15-02-038-01	стен
15-02-038-02	потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-038-01	15-02-038-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,19	17,25
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 $м^3$ /мин	маш.-ч	3,24	4,9
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,55	0,55
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	3,24	4,9
340701	Краскотерки	маш.-ч	0,07	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0620	Мел природный молотый	т	0,092	0,092
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,005
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	0,01	0,01
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,004	0,004
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	0,001	0,001
411-0001	Вода	$м^3$	0,034	0,037

Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-03-001 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.)

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка швов и разделка углов. 08. Исправление дефектов и повреждений. 09. Приготовление раствора. 10. Насечка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 100 м деталей

	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:
15-03-001-01	до 100 мм
15-03-001-02	до 250 мм
15-03-001-03	до 500 мм
15-03-001-04	до 750 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,38	64,41	109,61	176,28
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,26	0,64	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,14	0,22
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,21	0,5	0,75
330206	Дрели электрические	маш.-ч	6	12	12	18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,015	0,0195	0,025	0,04
415-9001	Детали лепные погонные	м	101	101	101	101

Таблица ГЭСН 15-03-002 Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка,

установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

	Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) диаметром:
15-03-002-01	до 250 мм
15-03-002-02	до 500 мм
15-03-002-03	до 750 мм
15-03-002-04	до 1750 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,62	1,28	2,19	4,66
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,17	0,35	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00003	0,00005	0,00011	0,0006
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,00005	0,00011	0,0006
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-03-003 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

	Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских высотой:
15-03-003-01	до 500 мм
15-03-003-02	до 750 мм
	Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:
15-03-003-03	до 500 мм
15-03-003-04	до 1000 мм
15-03-003-05	до 2000 мм
15-03-003-06	Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-003-01	15-03-003-02	15-03-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,82	6,15	10,26
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,96	0,96	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0003	0,001	0,0003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00069	0,00069	0,00112
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,004	0,005	0,006
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-003-04	15-03-003-05	15-03-003-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,14	33,11	1,93
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,56	1,56	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,001	0,004	0,0002
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,008	0,0001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00112	0,00112	0,00017
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,01	0,03	0,004
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

15-03-004-01	Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм
	Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:
15-03-004-02	до 250 мм
15-03-004-03	до 400 мм
	Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:
15-03-004-04	до 200 мм
15-03-004-05	до 400 мм
15-03-004-06	до 750 мм
15-03-004-07	до 1100 мм
	Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью:
15-03-004-08	до 0,1 $м^2$
15-03-004-09	до 0,5 $м^2$
	Установка гипсовых ваз гладких высотой:
15-03-004-10	до 500 мм
15-03-004-11	до 1000 мм
15-03-004-12	до 1350 мм
	Установка гипсовых гербов высотой:
15-03-004-13	до 750 мм
15-03-004-14	до 1000 мм
15-03-004-15	до 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03	15-03-004-04	15-03-004-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	0,44	0,67	0,49	0,9
1.1	Средний разряд работы		4	3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,18	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,0003	0,0006	0,0002	0,0006
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00006	0,00002	0,00006
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00009	0,00009	0,00013	0,00009	0,00013
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00025	0,00025	0,0005	0,00002	0,0007
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-004-06	15-03-004-07	15-03-004-08	15-03-004-09	15-03-004-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,66	2,52	0,44	1,33	1,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,24	-	-	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	-	0,00003	0,00017	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00075	0,00166	-	-	0,0003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00008	0,00014	-	-	-
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00017	0,00017	-	-	0,00004
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,001	0,0024	0,00004	0,00012	0,0002
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-004-11	15-03-004-12	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	2	2,92	3,77	5,26
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	-	0,00005	0,0001	0,00024
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	-	0,00007	0,00009	0,00012
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00009	0,00009	0,00017	0,00026	0,00034
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0004	0,00054	0,0011	0,0023	0,0045
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-03-005 Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 100 м деталей

	Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:
15-03-005-01	до 100 мм
15-03-005-02	до 250 мм
15-03-005-03	до 500 мм
15-03-005-04	до 750 мм
	Установка цементных поручней и тетив любого профиля:
15-03-005-05	без орнамента
15-03-005-06	с орнаментом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-005-01	15-03-005-02	15-03-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,07	90,17	151,42
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,43	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,1	0,24
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,33	0,83
330206	Дрели электрические	маш.-ч	6	9	12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,004	0,006	0,007
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,004	0,006	0,007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,009	0,03	0,07
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0043	0,0086	0,0086
415-9001	Детали лепные погонные	м	101	101	101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-005-04	15-03-005-05	15-03-005-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	233,91	131,08	180,8
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59	0,82	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,24
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,23	0,63	0,83
330206	Дрели электрические	маш.-ч	18	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,009	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,062	0,062
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,008	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,13	0,5	0,5
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0129	-	-
415-9001	Детали лепные погонные	м	101	101	101

Таблица ГЭСН 15-03-006 Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

15-03-006-01	Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм
	Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента:
15-03-006-02	рядовых высотой до 650 мм
15-03-006-03	рядовых высотой до 1100 мм
15-03-006-04	угловых высотой до 650 мм
15-03-006-05	угловых высотой до 1100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-006-01	15-03-006-02	15-03-006-03	15-03-006-04	15-03-006-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,93	0,58	0,88	1,24	1,66
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	-	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00003	-	-	-	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	-	-	0,00005	0,00007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,00008	0,0004	0,0008	0,0005	0,001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00008	-	-	-	-
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-03-007 Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

	Установка цементных капителей на колоннах гладких и орнаментированных дорических, тосканских высотой:
15-03-007-01	до 500 мм
15-03-007-02	до 750 мм
	Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:
15-03-007-03	до 500 мм
15-03-007-04	до 1000 мм
15-03-007-05	до 2000 мм
15-03-007-06	Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм
15-03-007-07	Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм
	Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:
15-03-007-08	до 250 мм
15-03-007-09	до 400 мм
	Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:
15-03-007-10	до 200 мм
15-03-007-11	до 400 мм
15-03-007-12	до 750 мм
15-03-007-13	до 1100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-007-01	15-03-007-02	15-03-007-03	15-03-007-04	15-03-007-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,16	8,24	14,43	25,65	47,91
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,04	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	1,56	1,56	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001	0,003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,002	0,003	0,007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,008	0,01	0,01	0,02	0,044
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00067	0,00067	0,00112	0,00112	0,00112
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-007-06	15-03-007-07	15-03-007-08	15-03-007-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,64	1,5	0,49	0,79
1.1	Средний разряд работы		3,2	4	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,12	0,12	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0002	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0003	0,0006
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,00003	0,00003	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,0003	0,0003	0,001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00017	0,00008	0,00008	0,00013
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-007-10	15-03-007-11	15-03-007-12	15-03-007-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,59	1,15	2,22	3,53
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,18	0,24	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0002	0,001	0,001	0,0024
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00008	0,00013	0,00017	0,00017
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-03-008 Установка цементных деталей (ваз, гербов)

Состав работ:

01. Провеска осей линий установки. 02. Разметка мест установки. 03. Пробивка отверстий. 04. Постановка пробок. 05. Забивка гвоздей и крючьев. 06. Сборка, установка на место и крепление деталей. 07. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

	Установка цементных ваз гладких высотой:
15-03-008-01	до 500 мм
15-03-008-02	до 1000 мм
15-03-008-03	до 1350 мм
	Установка цементных гербов высотой:
15-03-008-04	до 750 мм
15-03-008-05	до 1000 мм
15-03-008-06	до 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-008-01	15-03-008-02	15-03-008-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	2,2	2,78
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,001	0,00149
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0002	0,0004	0,001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00004	0,00008	0,00008
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-008-04	15-03-008-05	15-03-008-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,04	5,2	7,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,36	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0002
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,002	0,005	0,01
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00017	0,00026	0,00034
415-9002	Детали лепные штучные	шт.	1	1	1

Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Таблица ГЭСН 15-04-001 Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Окраска водными составами внутри помещений клеевая:
15-04-001-01	простая
15-04-001-02	улучшенная
15-04-001-03	высококачественная по штукатурке
15-04-001-04	высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску
	Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:
15-04-001-05	улучшенная
15-04-001-06	высококачественная по штукатурке
15-04-001-07	высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-001-01	15-04-001-02	15-04-001-03	15-04-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27	11,11	65,23	39,16
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,1	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0488	Купорос медный марки А	т	0,0004	0,0006	0,001	0,001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1,5	2,5	2,5
101-0636	Паста меловая ПМ-1	т	0,022	0,025	0,028	0,028
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	-	0,8	0,88	0,88
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0021	0,0362	0,0137
101-1757	Ветошь	кг	-	0,01	0,11	0,11
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	-	0,00001	0,00002	0,00002
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,7	0,9	1,2	1,2
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	0,0004	0,0044	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-001-05	15-04-001-06	15-04-001-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,26	70,4	50,6
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0620	Мел природный молотый	т	0,002	0,026	0,014
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	-	0,8	0,5
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,11	0,11
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0209	0,0459	0,0334
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0003	0,001	0,0006
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0008	0,0008
411-0001	Вода	$м^3$	-	0,016	0,008

Таблица ГЭСН 15-04-002 Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Известковая окраска водными составами внутри помещений:
15-04-002-01	по штукатурке
15-04-002-02	по кирпичу и бетону
15-04-002-03	по дереву
	Силикатная окраска водными составами внутри помещений:
15-04-002-04	по штукатурке и кирпичу
15-04-002-05	по дереву

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-002-01	15-04-002-02	15-04-002-03	15-04-002-04	15-04-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,21	4,88	4,33	14,19	5,99
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,8	-	-	-	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0016	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	-	-	-	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0005	0,00054	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	-	-	0,03	0,02
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,017	0,021	0,017	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	-	-	-	-

Таблица ГЭСН 15-04-003 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)

Измеритель: 100 $м^2$ вертикальной проекции сегментных ферм

15-04-003-01	Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-003-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9842	Краски силикатные	т	0,027

Таблица ГЭСН 15-04-004 Разделка поверхности по клеевой окраске

Измеритель: 100 м^2 разделываемой поверхности

	Разделка поверхности по клеевой окраске:
15-04-004-01	кистью, количество тонов 1
15-04-004-02	кистью, количество тонов 2 и более
15-04-004-03	валиком, количество тонов 1
15-04-004-04	валиком, количество тонов 2 и более
15-04-004-05	набрызгом, количество тонов 1
15-04-004-06	набрызгом, количество тонов 2 и более

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-004-01	15-04-004-02	15-04-004-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,89	4,99	3,33
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0620	Мел природный молотый	т	-	-	0,004
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00048	0,00048	0,002
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,02	0,02	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-004-04	15-04-004-05	15-04-004-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,66	2,11	3,55
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0620	Мел природный молотый	т	0,01	0,007	0,007
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,005	0,00085	0,00085
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	2	0,25	0,25

Таблица ГЭСН 15-04-005 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами

Состав работ:

01. Нанесение шпатлевки на трещины и раковины. 02. Шлифовка подмазанных мест. 03. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям:
15-04-005-01	стен, подготовленным под окраску
15-04-005-02	потолков, подготовленным под окраску
	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная:
15-04-005-03	по штукатурке стен
15-04-005-04	по штукатурке потолков
15-04-005-05	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску
15-04-005-06	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску
	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная:
15-04-005-07	по штукатурке стен
15-04-005-08	по штукатурке потолков
15-04-005-09	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску
15-04-005-10	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-005-01	15-04-005-02	15-04-005-03	15-04-005-04	15-04-005-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,18	16,94	42,9	53,9	25,41
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,15	0,16	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,3	0,33	0,84	0,84	0,84
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055	0,051	0,055	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,11	0,31	0,31	0,31
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	0,052	0,057	0,063	0,069	0,063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-005-06	15-04-005-07	15-04-005-08	15-04-005-09	15-04-005-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,6	68,75	89,43	46,42	55,88
1.1	Средний разряд работы		3,4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,22	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	0,88	0,88	0,88	0,88
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,079	0,092	0,034	0,037
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,36	0,36	0,36	0,36
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	0,069	0,063	0,069	0,063	0,069

Таблица ГЭСН 15-04-006 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения

Измеритель: 100 м^2 покрытия

	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:
15-04-006-01	за 1 раз потолков
15-04-006-02	за 2 раза потолков
15-04-006-03	за 1 раз стен
15-04-006-04	за 2 раза стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-006-01	15-04-006-02	15-04-006-03	15-04-006-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,1	20,02	6,55	16,32
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,1	0,2
101-9732	Грунтовка	т	0,013	0,02	0,013	0,02

Таблица ГЭСН 15-04-007 Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения

Состав работ:

для норм 1, 2, 5-8:

01. Нанесение шпатлевки на трещины и раковины. 02. Шлифовка подмазанных мест. 03. Шпатлевание поверхности. 04. Шлифовка прошпатлеванной поверхности. 05. Грунтование поверхности. 06. Шлифовка прогрунтованной поверхности. 07. Окраска поверхности за 2 раза.

для норм 3, 4:

01. Нанесение шпатлевки на трещины и раковины. 02. Шлифовка подмазанных мест. 03. Грунтование поверхности. 04. Шлифовка прогрунтованной поверхности. 05. Окраска поверхности за 2 раза.

Измеритель: 100 м^2 **окрашиваемой поверхности**

	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная:
15-04-007-01	по штукатурке стен
15-04-007-02	по штукатурке потолков
15-04-007-03	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску
15-04-007-04	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная:
15-04-007-05	по штукатурке стен
15-04-007-06	по штукатурке потолков
15-04-007-07	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску
15-04-007-08	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-007-01	15-04-007-02	15-04-007-03	15-04-007-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,56	63	32,73	39,98
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,16	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	0,84	0,84	0,84
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
101-3585	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051	0,055	0,005	0,0055
101-9403	Краска акриловая	т	0,03	0,033	0,03	0,033
101-9732	Грунтовка	т	0,02	0,022	0,02	0,022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-007-05	15-04-007-06	15-04-007-07	15-04-007-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,37	63,02	48,6	62,99
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,22	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
101-3585	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,079	0,092	0,034	0,037
101-9403	Краска акриловая	т	0,03	0,033	0,03	0,033
101-9732	Грунтовка	т	0,02	0,022	0,02	0,022

Подраздел 4.2 ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК

Таблица ГЭСН 15-04-011 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:
15-04-011-01	известковая
15-04-011-02	силикатная
15-04-011-03	цементная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-011-01	15-04-011-02	15-04-011-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,32	20,38	10,03
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17	0,28	0,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,06	0,06	0,06
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,075	0,06

Таблица ГЭСН 15-04-012 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:
15-04-012-01	перхлорвиниловая
15-04-012-02	кремнийорганическая
15-04-012-03	поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-012-01	15-04-012-02	15-04-012-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,39	13,95	9,59
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,24	0,28	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	-	-	0,038
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	-	0,06	0,06
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0047	0,0003	0,0003

Таблица ГЭСН 15-04-013 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:
15-04-013-01	известковая
15-04-013-02	силикатная
15-04-013-03	цементная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-013-01	15-04-013-02	15-04-013-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,43	14,28	7,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,24	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,075	0,06

Таблица ГЭСН 15-04-014 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:
15-04-014-01	перхлорвиниловая
15-04-014-02	кремнийорганическая
15-04-014-03	поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-014-01	15-04-014-02	15-04-014-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,07	9,79	6,74
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13	0,13	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	-	-	0,038
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-

Таблица ГЭСН 15-04-015 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:
15-04-015-01	известковая
15-04-015-02	силикатная
15-04-015-03	цементная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-015-01	15-04-015-02	15-04-015-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,6	28,1	18,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люлька	маш.-ч	6,06	14,62	9,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,06	0,06	0,06
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,075	0,06

Таблица ГЭСН 15-04-016 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:
15-04-016-01	перхлорвиниловая
15-04-016-02	кремнийорганическая
15-04-016-03	поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-016-01	15-04-016-02	15-04-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,8	19,2	15,9
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люлька	маш.-ч	10,34	10,02	8,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	-	-	0,038
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	-	0,06	0,06
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0047	0,0003	0,0003

Таблица ГЭСН 15-04-017 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:
15-04-017-01	известковая
15-04-017-02	силикатная
15-04-017-03	цементная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-017-01	15-04-017-02	15-04-017-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,1	19,7	12,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люлька	маш.-ч	4,23	10,29	6,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,075	0,06

Таблица ГЭСН 15-04-018 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:
15-04-018-01	перхлорвиниловая
15-04-018-02	кремнийорганическая
15-04-018-03	поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-018-01	15-04-018-02	15-04-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,9	13,5	11,1
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люлька	маш.-ч	7,26	7,05	5,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	-	-	0,038
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-

Таблица ГЭСН 15-04-019 Окраска фасадов акриловыми составами

Состав работ:

для норм 1, 2, 5, 6:

01. Расшивка трещин с подмазыванием. 02. Шлифовка подмазанных мест. 03. Грунтование поверхности. 04. Окраска поверхности за 2 раза.

для норм 3, 4, 7, 8:

01. Грунтование поверхности. 02. Окраска поверхности за 2 раза.

Измеритель: 100 $м^2$ **окрашиваемой поверхности**

	Окраска фасадов акриловыми составами:
15-04-019-01	с люлек вручную с подготовкой поверхности
15-04-019-02	с люлек краскопультами с подготовкой поверхности
15-04-019-03	с люлек вручную по подготовленной поверхности
15-04-019-04	с люлек краскопультом по подготовленной поверхности
15-04-019-05	с лесов вручную с подготовкой поверхности
15-04-019-06	с лесов краскопультами с подготовкой поверхности
15-04-019-07	с лесов вручную по подготовленной поверхности
15-04-019-08	с лесов краскопультом по подготовленной поверхности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-019-01	15-04-019-02	15-04-019-03	15-04-019-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,68	14,22	16,74	13,27
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,2	3,7	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031910	Люлька	маш.-ч	8,84	7,11	8,37	6,64
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 $м^3$ /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	-	7,2	-	7,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,29	0,29	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-3588	Шпатлевка фасадная ВГТ	т	0,0175	0,0175	-	-
101-9403	Краска акриловая	т	0,038	0,038	0,038	0,038
101-9732	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013	0,013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-019-05	15-04-019-06	15-04-019-07	15-04-019-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,8	10,54	12,94	9,68
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,2	3,7	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,09	0,07	0,07
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 $м^3$ /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	-	6,4	-	6,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,29	0,29	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-3588	Шпатлевка фасадная ВГТ	т	0,0175	0,0175	-	-
101-9403	Краска акриловая	т	0,038	0,038	0,038	0,038
101-9732	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013	0,013

Подраздел 4.3 ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Простая окраска масляными составами по дереву:
15-04-024-01	стен
15-04-024-02	потолков
15-04-024-03	полов
15-04-024-04	заполнений дверных проемов
15-04-024-05	заполнений оконных проемов
15-04-024-06	дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
15-04-024-07	оконных блоков, подготовленных под вторую окраску
	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:
15-04-024-08	стен, подготовленных под окраску
15-04-024-09	потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-024-01	15-04-024-02	15-04-024-03	15-04-024-04	15-04-024-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,05	32,56	23,98	35,75	44,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0084	0,0093	0,0097	0,0015	0,0015
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,8	0,8	-	0,8	0,8
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,33	0,33	0,34	0,23	0,23
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,027	0,0307	0,0195	0,0245	0,0245
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-024-06	15-04-024-07	15-04-024-08	15-04-024-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,54	15,76	21,12	22,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	-	-	0,0103	0,0119
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	**-**	**-**	0,8	**-**
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	-	0,005	0,0055
101-1757	Ветошь	кг	0,12	0,12	0,21	0,21
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0093	0,0093	0,0267	0,0302
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	-	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Улучшенная окраска масляными составами по дереву:
15-04-025-01	стен
15-04-025-02	потолков
15-04-025-03	полов
15-04-025-04	заполнений дверных проемов
15-04-025-05	заполнений оконных проемов
15-04-025-06	дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
15-04-025-07	оконных блоков, подготовленных под вторую окраску
	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:
15-04-025-08	стен
15-04-025-09	потолков
	Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям:
15-04-025-10	стен, подготовленных под окраску
15-04-025-11	потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-025-01	15-04-025-02	15-04-025-03	15-04-025-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,52	71,29	51,37	92,73
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,11	0,11	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	0,84	0,84	0,84
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,041	0,054	0,041
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0091	0,01	0,0116	0,0025
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0258	0,0298	0,025	0,02474
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-025-05	15-04-025-06	15-04-025-07	15-04-025-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	138,6	25,97	40,07	51,01
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,02	0,02	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	1,6	1,6	0,84
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,039	0,007	0,005	0,051
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,1	0,1	0,31
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	-	-	-	0,0075
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0021	0,0002	0,00013	0,0113
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,02544	0,0104	0,0108	0,01837
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0004	0,0004	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-025-09	15-04-025-10	15-04-025-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,7	34,1	37,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,04	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	0,84	0,84
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,055	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0089	0,0075	0,0089
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,013	0,0113	0,013
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,021	0,01837	0,021
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Высококачественная окраска масляными составами по дереву:
15-04-026-01	стен
15-04-026-02	потолков
15-04-026-03	полов
15-04-026-04	заполнений дверных проемов
15-04-026-05	заполнений оконных проемов
	Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:
15-04-026-06	стен
15-04-026-07	потолков
	Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:
15-04-026-08	стен, подготовленных под окраску
15-04-026-09	потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-026-01	15-04-026-02	15-04-026-03	15-04-026-04	15-04-026-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,36	107,58	77,44	148,5	211,2
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,054	0,059	0,082	0,056	0,059
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,00955	0,0104	0,0127	0,003	0,0025
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,025	0,0289	0,0255	0,0246	0,0253
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-026-06	15-04-026-07	15-04-026-08	15-04-026-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,41	99,88	58,08	66,33
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,16	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0088	0,0075	0,0088
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0184	0,0213	0,0184	0,021
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044

Таблица ГЭСН 15-04-027 Третья шпатлевка при высококачественной окраске

Состав работ:

01. Нанесение шпатлевки. 02. Шлифование поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:
15-04-027-01	стен
15-04-027-02	потолков
15-04-027-03	заполнений дверных проемов
15-04-027-04	заполнений оконных проемов
	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям:
15-04-027-05	стен, подготовленных под окраску
15-04-027-06	потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-027-01	15-04-027-02	15-04-027-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,1	16,65	21,98
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	3	3	3
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,016	0,018	0,017
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-027-04	15-04-027-05	15-04-027-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,08	11,99	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	4,4	4,4	4,4
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,018	0,029	0,032
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,15	0,15

Таблица ГЭСН 15-04-028 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности

Состав работ:

01. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ разделываемой поверхности

	Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:
15-04-028-01	стен
15-04-028-02	дверных заполнений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-028-01	15-04-028-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,9	28,8
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0011	0,0011
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСН 15-04-029 Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями

Состав работ:

для норм 1, 2:

01. Покрытие полов лаком.

для норм 3, 4:

01. Нанесение клейстера на поверхность стен и полов. 02. Оклейка тканями.

для нормы 5:

01. Огнезащитная пропитка текстильных покрытий.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

	Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:
15-04-029-01	за 1 раз
15-04-029-02	за 2 раза
	Оклейка тканями:
15-04-029-03	полов
15-04-029-04	стен
15-04-029-05	Огнезащитная пропитка текстильных (тканевых) покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-029-01	15-04-029-02	15-04-029-03	15-04-029-04	15-04-029-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,88	12,32	9,24	17,27	32,41
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,4	3,4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,12	0,12	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	-	-	13,13	13,13	-
101-1757	Ветошь	кг	0,14	0,2	-	-	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	-	-	0,5	0,5	-
101-2135	Клейстер готовый	кг	-	-	24	24	-
101-9750	Лак	т	0,011	0,0208	-	-	-
101-9771	Растворитель	т	0,0004	0,0006	-	-	-
113-0267	Антипирен "Роса"	т	-	-	-	-	0,0614

Таблица ГЭСН 15-04-030 Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Масляная окраска металлических поверхностей:
15-04-030-01	больших (кроме кровель), количество окрасок 1
15-04-030-02	больших (кроме кровель), количество окрасок 2
15-04-030-03	стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2
15-04-030-04	решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2
Измеритель: 100 $м^2$ изолированной поверхности трубопровода	
15-04-030-05	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-030-01	15-04-030-02	15-04-030-03	15-04-030-04	15-04-030-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,68	12,21	40,59	71,06	21,01
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	-	-	-	-	0,0023
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	-	-	-	0,0018
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,3	0,3	0,31
101-1825	Олифа натуральная	кг	3,2	3,2	2,7	2,7	-
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0212	0,0273	0,0246	0,0246	0,0381
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	-	-	-	0,0004

Таблица ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком

Измеритель: 100 $м^2$ кровли

	Окраска кровли суриком:
15-04-031-01	за 1 раз
15-04-031-02	за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-031-01	15-04-031-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,81	10,12
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0238	0,0324
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-1825	Олифа натуральная	кг	3,6	3,6

Таблица ГЭСН 15-04-032 Окраска суриком стальных обделок на фасадах

Измеритель: 100 м^2 фасада (без вычета проемов)

	Окраска суриком стальных обделок на фасадах:
15-04-032-01	с водосточными трубами
15-04-032-02	без водосточных труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-032-01	15-04-032-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,66	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0063	0,0047
101-1757	Ветошь	кг	0,08	0,08
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,7	0,5

Подраздел 4.4 ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица ГЭСН 15-04-038 Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками

Состав работ:

для норм 1-3:

01. Подготовка поверхностей под эмалевую окраску. 02. Покрытие или окраска

поверхностей.

для норм 4-11:

01. Покрытие или окраска поверхностей.

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности или покрытия

	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:
15-04-038-01	стен
15-04-038-02	заполнений дверных проемов
15-04-038-03	заполнений оконных проемов
	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:
15-04-038-04	стен за 1 раз
15-04-038-05	потолков за 1 раз
15-04-038-06	заполнений дверных проемов за 1 раз
15-04-038-07	заполнений оконных проемов за 1 раз
15-04-038-08	стен за 2 раза
15-04-038-09	потолков за 2 раза
15-04-038-10	заполнений дверных проемов за 2 раза
15-04-038-11	заполнений оконных проемов за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-038-01	15-04-038-02	15-04-038-03	15-04-038-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,02	83,6	108,68	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0105	0,0041	0,0041	-
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,039	0,041	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,1
101-9750	Лак	т	-	-	-	0,011
101-9771	Растворитель	т	0,002	0,001	0,001	0,0003
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,00522	0,00464	0,00464	-
113-8025	Эмаль маслостойкая	кг	5,2	5,2	5,2	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,003	0,0017	0,0017	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-038-05	15-04-038-06	15-04-038-07	15-04-038-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,1	9,32	13,54	16,32
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,2
101-9750	Лак	т	0,011	0,011	0,011	0,022
101-9771	Растворитель	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-038-09	15-04-038-10	15-04-038-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,02	22,99	33,66
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-9750	Лак	т	0,022	0,022	0,022
101-9771	Растворитель	т	0,0006	0,0006	0,0006

Таблица ГЭСН 15-04-039 Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности

Состав работ:

01. Покрытие или окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м^2 покрытия поверхности

	Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:
15-04-039-01	стен за 1 раз
15-04-039-02	потолков за 1 раз
15-04-039-03	заполнений дверных проемов за 1 раз
15-04-039-04	заполнений оконных проемов за 1 раз
15-04-039-05	стен за 2 раза
15-04-039-06	потолков за 2 раза
15-04-039-07	заполнений дверных проемов за 2 раза
15-04-039-08	заполнений оконных проемов за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-039-01	15-04-039-02	15-04-039-03	15-04-039-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,55	8,1	9,32	13,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9750	Лак	т	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
101-9771	Растворитель	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-039-05	15-04-039-06	15-04-039-07	15-04-039-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,17	20,02	22,99	33,66
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9750	Лак	т	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
101-9771	Растворитель	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Таблица ГЭСН 15-04-040 Окраска по металлу за 1 раз

Состав работ:

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

	Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:
15-04-040-01	стен
15-04-040-02	заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-03	заполнений оконных проемов, решеток и печных труб
	Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:
15-04-040-04	стен
15-04-040-05	заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-06	заполнений оконных проемов и решеток
	Окраска по металлу графитом за 2 раза:
15-04-040-07	стен
15-04-040-08	заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-09	заполнений оконных проемов и решеток
15-04-040-10	Окраска по металлу за 1 раз металлическим порошком решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-040-01	15-04-040-02	15-04-040-03	15-04-040-04	15-04-040-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,32	18,76	39,63	12,21	15,98
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9750	Лак	т	0,006	0,006	0,006	0,0045	0,0045
101-9771	Растворитель	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-040-06	15-04-040-07	15-04-040-08	15-04-040-09	15-04-040-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,85	30,19	38,96	62,38	56,94
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2	3,2	3,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1292	Уайт-спирит	т	-	-	-	-	0,0045
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	-	2,7
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	-	0,4	0,4	0,4	-
101-5628	Пудра алюминиевая, марки ПАП-1	т	-	-	-	-	0,0012
101-9750	Лак	т	0,0045	-	-	-	-
101-9771	Растворитель	т	0,0013	-	-	-	-
113-0312	Графит измельченный	т	-	0,007	0,007	0,007	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	-	-	-	0,0003

Таблица ГЭСН 15-04-041 Окраска по металлу за 2 раза

Состав работ:

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

	Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:
15-04-041-01	стен
15-04-041-02	заполнений дверных проемов и печей
15-04-041-03	заполнений оконных проемов, решеток и печных труб
	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:
15-04-041-04	стен
15-04-041-05	заполнений дверных проемов и печей
15-04-041-06	заполнений оконных проемов и решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-041-01	15-04-041-02	15-04-041-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,31	31,97	67,38
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-9750	Лак	т	0,012	0,012	0,012
101-9771	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-041-04	15-04-041-05	15-04-041-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,65	25,64	57,39
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-9750	Лак	т	0,009	0,009	0,009
101-9771	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026

Таблица ГЭСН 15-04-043 Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов

Состав работ:

01. Подготовка поверхности стен. 02. Нанесение гидрофобизатора на поверхность.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности

	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов:
15-04-043-01	вручную
15-04-043-02	с применением распылителя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-043-01	15-04-043-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,66	7,47
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 $м^3$ /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	-	6,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-9041	Жидкость гидрофобизирующая	л	22,5	22,5

Таблица ГЭСН 15-04-044 Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен

Состав работ:

01. Подготовка поверхности стен. 02. Нанесение гидрофобизатора на поверхность.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности

	Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен:
15-04-044-01	вручную
15-04-044-02	с применением распылителя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-044-01	15-04-044-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,61	5,9
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 $м^3$ /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	-	5,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-9041	Жидкость гидрофобизирующая	л	22,5	22,5

Таблица ГЭСН 15-04-045 Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей

Состав работ:

01. Подготовка поверхности стен. 02. Нанесение гидрофобизатора на поверхность.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности

	Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей:
15-04-045-01	из гранита вручную
15-04-045-02	из гранита с применением распылителя
15-04-045-03	из известняка и мрамора вручную
15-04-045-04	из известняка и мрамора с применением распылителя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-045-01	15-04-045-02	15-04-045-03	15-04-045-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,48	5,77	9,5	5,79
1.1	Средний разряд работы		3	3,9	3	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 $м^3$ /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	-	5,4	-	5,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2291	Кислота соляная техническая	кг	70	70	70	70
113-9041	Жидкость гидрофобизирующая	л	22,5	22,5	22,5	22,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,06	0,06	0,06	0,06

Подраздел 4.5 ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей

Состав работ:

для норм 1-8:

01. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк. 02. Изготовление трафаретов. 03. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 04. Приготовление составов и колеров.

для норм 9-13:

01. Изготовление трафаретов. 02. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 03. Приготовление составов и колеров.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

	Декоративная отделка поверхностей под мрамор:
15-04-047-01	клеевая
15-04-047-02	масляная
	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) клеевая, категория сложности:
15-04-047-03	1
15-04-047-04	2
15-04-047-05	3
	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) масляная, категория сложности:
15-04-047-06	1
15-04-047-07	2
15-04-047-08	3
	Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности:
15-04-047-09	1
15-04-047-10	2
15-04-047-11	3
	Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету:
15-04-047-12	клеевая
15-04-047-13	масляная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-047-01	15-04-047-02	15-04-047-03	15-04-047-04	15-04-047-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,04	149,6	181,5	261,8	416,9
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,19	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	-	0,0011	-	-	-
101-0620	Мел природный молотый	т	0,04	-	-	-	-
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	0,095	-	-	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,053	-	0,053	0,053	0,053
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0034	-	0,0077	0,0092	0,0104
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	22	-	-	-
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	1,6	-	2,3	2,5	2,7
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	-	0,0241	-	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-047-06	15-04-047-07	15-04-047-08	15-04-047-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	226,6	311,3	430,1	46,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,22	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0045	0,005	0,0068	-
101-0620	Мел природный молотый	т	-	-	-	0,016
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,095	0,095	0,095	-
101-1757	Ветошь	кг	0,7	0,7	0,7	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	-	-	-	0,0017
101-1825	Олифа натуральная	кг	23	24	24	-
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	-	-	-	0,5
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0361	0,0391	0,0421	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0056	0,0056	0,0056	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-047-10	15-04-047-11	15-04-047-12	15-04-047-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,47	144,3	245,31	266,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0620	Мел природный молотый	т	0,016	0,016	0,002	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0082	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	7,3
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,5	0,5	0,3	-
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	-	-	-	0,0072

Таблица ГЭСН 15-04-048 Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе

Состав работ:

для норм 1-12:

01. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя. 02. Разведение водой и перемешивание декоративных составов. 03. Выравнивание и затирка.

для нормы 13:

01. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя. 02. Разведение водой и перемешивание декоративных составов. 03. Выравнивание и затирка. 04. Структурирование поверхности.

для нормы 14:

01. Наклейка ограничительной ленты. 02. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя. 03. Разведение водой и перемешивание декоративных составов. 04. Выравнивание и затирка.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

	Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем:
15-04-048-01	из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
15-04-048-02	из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)
15-04-048-03	из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
15-04-048-04	из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)
	Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем:
15-04-048-05	из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
15-04-048-06	из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)
15-04-048-07	из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
15-04-048-08	из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)
	Отделка потолков мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе, состав с наполнителем:
15-04-048-09	из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
15-04-048-10	из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)

15-04-048-11	из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
15-04-048-12	из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)
15-04-048-13	При структурировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к нормам 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08
15-04-048-14	При разделке коврами (картами) добавлять к нормам 15-04-048-05, 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-048-01	15-04-048-02	15-04-048-03	15-04-048-04	15-04-048-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,69	58,49	61,57	65,01	33,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	-	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36	0,41	0,51	0,61	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	-	-	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,93	1,11	1,48	1,85	0,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-9310	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018	0,018	0,018	0,016
402-9096	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,25	0,3	0,4	0,5	0,21
411-0001	Вода	$м^3$	0,056	0,057	0,068	0,074	0,052

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-048-06	15-04-048-07	15-04-048-08	15-04-048-09	15-04-048-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,46	58,72	63,04	40,6	79,06
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,06	0,07	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,04	0,04
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,96	1,33	1,67	0,89	1,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,38	0,47	0,26	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-9310	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
402-9096	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,26	0,36	0,45	0,24	0,28
411-0001	Вода	$м^3$	0,051	0,062	0,07	0,054	0,056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-048-11	15-04-048-12	15-04-048-13	15-04-048-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,23	88,31	22,55	14,68
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,6	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,41	1,74	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,48	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1945	Лента тканевая с липким слоем	10 м	-	-	-	16,4
113-9310	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018	-	-
402-9096	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,38	0,47	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,065	0,072	-	-

Таблица ГЭСН 15-04-049 Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием

Состав работ:

для норм 1-3:

01. Очистка и огрунтовка поверхности. 02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен механизированным способом.

для норм 4-7:

01. Очистка и огрунтовка поверхности. 02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен вручную с помощью валика.

для нормы 8:

01. Очистка и огрунтовка поверхности. 02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен вручную с помощью шпателона или шпателя.

Измеритель: 100 $м^2$ **отделываемой поверхности**

	Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием:
15-04-049-01	Терракоат Микро механизированным способом
15-04-049-02	Терракоат Мелкозернистый механизированным способом
15-04-049-03	Терракоат Стандарт механизированным способом
15-04-049-04	Терракоат Микро вручную
15-04-049-05	Терракоат Мелкозернистый вручную
15-04-049-06	Терракоат Стандарт вручную
15-04-049-07	Терракоат Декор вручную
15-04-049-08	Терракоат XL вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-049-01	15-04-049-02	15-04-049-03	15-04-049-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,31	11,26	11,37	37,16
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	0,01	0,03	0,02
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 $м^3$ /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,8	5,8	5,8	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,11	0,22	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-9732	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013	0,013
402-0094	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Микро	кг	80	-	-	80
402-0095	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Стандарт	кг	-	-	150	-
402-0096	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Мелкозернистый	кг	-	120	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,02	0,014	0,025	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-049-05	15-04-049-06	15-04-049-07	15-04-049-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,1	37,2	37,34	42,13
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03	0,04	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01	0,03	0,04	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,21	0,34	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-9732	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013	0,013
402-0095	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Стандарт	кг	-	150	-	-
402-0096	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Мелкозернистый	кг	120	-	-	-
402-0097	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Декор	кг	-	-	220	-
402-0099	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат XL внутренний	кг	-	-	-	250
411-0001	Вода	$м^3$	0,014	0,025	0,038	0,03

Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-05-001 Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг и деревянных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверей блоков. 03. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 04. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 05. Установка штапиков. 06. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок

	Остекление оконным стеклом окон:
15-05-001-01	в два переплета, открывающихся в одну сторону
15-05-001-02	в два переплета, открывающихся в разные стороны
15-05-001-03	с одинарным переплетом
15-05-001-04	со спаренным переплетом
15-05-001-05	Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом
	Остекление оконным стеклом дверей балконных:
15-05-001-06	в два полотна, открывающихся в одну сторону
15-05-001-07	в два полотна, открывающихся в разные стороны
15-05-001-08	с одинарным переплетом
15-05-001-09	со спаренным переплетом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-001-01	15-05-001-02	15-05-001-03	15-05-001-04	15-05-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,88	48,59	24,3	51,08	35,71
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,33	0,18	0,33	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,18	0,33	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45	0,46	0,25	0,46	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022	0,0015
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	147	156	78	157	87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-001-06	15-05-001-07	15-05-001-08	15-05-001-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,48	37,74	18,76	37,29
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,27	0,1	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,2	0,27	0,1	0,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,38	0,13	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	95	101	50	102

Таблица ГЭСН 15-05-002 Остекление стеклом дверей и витрин

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 03. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 04. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) и на эластичной прокладке. 05. Установка штапиков, зажимов и кляммер (в необходимых случаях). 06. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади остекления дверей и витрин

	Остекление оконным стеклом прочих дверей:
15-05-002-01	на штапиках по замазке
15-05-002-02	на эластичных прокладках
	Остекление витринным стеклом на эластичных прокладках:
15-05-002-03	дверей
15-05-002-04	витрин с металлическими переплетами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-002-01	15-05-002-02	15-05-002-03	15-05-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,58	94,58	159,44	111,31
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,33	0,51	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,51	0,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,71	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	-	-	-	0,0021
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,045	-	-	-
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0013	0,0013	0,0013	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	51	59	29
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9470	Стекло листовое витринное полированное	$м^2$	-	-	102	102
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	106	106	-	-

Таблица ГЭСН 15-05-003 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 03. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 04. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 05. Установка штапиков. 06. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок

	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:
15-05-003-01	в два переплета, открывающихся в одну сторону
15-05-003-02	в два переплета, открывающихся в разные стороны
15-05-003-03	с одинарным переплетом
15-05-003-04	со спаренным переплетом
15-05-003-05	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом
	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей:
15-05-003-06	в два полотна, открывающихся в одну сторону
15-05-003-07	в два полотна, открывающихся в разные стороны
15-05-003-08	с одинарным переплетом
15-05-003-09	со спаренным переплетом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-003-01	15-05-003-02	15-05-003-03	15-05-003-04	15-05-003-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	119,78	126,56	63,51	133,34	92,89
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,54	0,23	0,44	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,54	0,23	0,44	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,74	0,32	0,61	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022	0,0015
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	$м^2$	147	156	78	157	87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-003-06	15-05-003-07	15-05-003-08	15-05-003-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,21	97,86	48,82	96,95
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,36	0,14	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,27	0,36	0,14	0,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,49	0,2	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	$м^2$	95	101	50	102

Таблица ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 03. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 04. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 05. Установка штапиков. 06. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок

	Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:
15-05-004-01	окон в два спаренных переплета
15-05-004-02	балконных дверей в два спаренных переплета

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-004-01	15-05-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,75	53,11
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,52	0,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0033	0,0009
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	236	133

Таблица ГЭСН 15-05-005 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 03. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 04. Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке). 05. Установка штапиков. 06. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок

	Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм:
15-05-005-01	окон в два спаренных переплета
15-05-005-02	балконных дверей в два спаренных переплета

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-005-01	15-05-005-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,35	137,86
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,71	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0033	0,0009
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	$м^2$	236	133

Таблица ГЭСН 15-05-006 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Снятие и навеска дверных полотен. 03. Вставка стекол на эластичной прокладке. 04. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади остекления

15-05-006-01	Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,75
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0013
101-1256	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 5 мм, марки М4	$м^2$	106
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	51
101-1757	Ветошь	кг	0,2

Подраздел 5.2 ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-05-012 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Очистка фальцев и частичная проолифка их. 03. Вставка стекол. 04. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ площади оконных проемов по наружному обводу коробок

	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:
15-05-012-01	оконным, установленных в коробки
15-05-012-02	оконным, установленных без коробок
15-05-012-03	армированным, установленных в коробках
15-05-012-04	армированным, установленных без коробок
	Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:
15-05-012-05	оконным
15-05-012-06	армированным

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-012-01	15-05-012-02	15-05-012-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,25	31,08	45,31
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,18	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,17	0,18	0,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,002	0,0023	0,002
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	-	-	77
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-1848	Замазка силикатная	кг	35	35	35
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	77	77	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-012-04	15-05-012-05	15-05-012-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,83	31,08	49,83
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,18	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,36	0,18	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	0,23	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0023	0,0023	0,0023
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	77	-	85
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-1848	Замазка силикатная	кг	35	38,5	38,5
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	-	85	-

Таблица ГЭСН 15-05-013 Остекление стальных переплетов промышленных зданий

Состав работ:

01. Нарезка стекол частично. 02. Очистка фальцев и частичная проолифка их. 03. Вставка стекол. 04. Протирка стекол.

Измеритель: 100 $м^2$ стальных переплетов по наружному обводу переплетов

	Остекление стальных переплетов промышленных зданий:
15-05-013-01	стеновых оконным стеклом
15-05-013-02	фонарных оконным стеклом
15-05-013-03	стеновых армированным стеклом
15-05-013-04	фонарных армированным стеклом
15-05-013-05	перегородок оконным стеклом
15-05-013-06	перегородок армированным стеклом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-013-01	15-05-013-02	15-05-013-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,15	39,21	108,71
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,25	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,27	0,25	0,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,34	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,002	0,002	0,002
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	-	-	101
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-1847	Замазка защитная	кг	229	156	229
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	101	102	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-013-04	15-05-013-05	15-05-013-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,35	54,13	119,78
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,31	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,46	0,31	0,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64	0,43	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,002	0,002	0,002
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	102	-	111
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-1847	Замазка защитная	кг	156	252	252
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	-	111	-

Подраздел 5.3 ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

Таблица ГЭСН 15-05-019 Остекление оконных переплетов

Состав работ:

01. Подготовка профильного стекла к установке. 02. Наклейка резиновых прокладок на профильное стекло. 03. Установка резиновых насадок на торцы профильного стекла. 04. Установка профильного стекла в переплеты с закреплением его и с герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Измеритель: 1 $м^2$ проемов

	Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом:
15-05-019-01	коробчатого сечения в один слой
15-05-019-02	швеллерного сечения в один слой
15-05-019-03	швеллерного сечения в два слоя
	Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом:
15-05-019-04	швеллерного сечения в один слой
15-05-019-05	швеллерного сечения в два слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-019-01	15-05-019-02	15-05-019-03	15-05-019-04	15-05-019-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,18	0,74	1,56	0,86	1,71
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,49	0,01	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,49	0,01	0,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,68	0,02	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	0,46	0,46	0,97	0,59	0,74
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,01	0,01	-	-	-
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	-	0,93	1,96	0,94	1,88
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	$м^2$	0,94	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,002	0,002	-	-	-
101-1850	Резина губчатая	кг	0,46	0,43	0,75	0,45	0,9
101-1851	Резина прессованная	кг	1,03	1,03	1,6	0,82	1,64
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	0,04	0,05	0,22	0,022	0,22

Таблица ГЭСН 15-05-020 Остекление перегородок

Состав работ:

01. Подготовка профильного стекла к установке. 02. Наклейка резиновых и поливинилхлоридных прокладок на профильное стекло. 03. Установка резиновых насадок на торцы профильного стекла. 04. Установка профильного стекла в каркасы перегородок с закреплением его и герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Измеритель: 1 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)

	Остекление перегородок профильным стеклом марки:
15-05-020-01	КП-1-250 в один слой
15-05-020-02	ШП-250 в два слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-020-01	15-05-020-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,81	1,23
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	0,2	0,21
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,01	0,01
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	-	1,98
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	$м^2$	0,99	-
101-1757	Ветошь	кг	0,002	0,002
101-1849	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
101-1850	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,001	-
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	0,032	0,033

Таблица ГЭСН 15-05-021 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами

Состав работ:

01. Подготовка стеклопакетов. 02. Установка стеклопакетов с обрамлением их уплотнительной профильной резиной. 03. Протирка стеклопакетов. 04. Перестановка подмостей.

Измеритель: 100 $м^2$ стеклопакетов

	Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:
15-05-021-01	до 0,5 $м^2$
15-05-021-02	до 1 $м^2$
15-05-021-03	до 2 $м^2$
15-05-021-04	до 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-021-01	15-05-021-02	15-05-021-03	15-05-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,41	154,81	115,26	87,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	8,22	7,41	4,87	7
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	29,22	26,4	17,34	21,04
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	$м^2$	100	100	100	100
101-1850	Резина губчатая	кг	10,95	9,84	6,45	7,84
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	1,68	1,52	1	1,21

Таблица ГЭСН 15-05-022 Остекление зенитных фонарей профильным стеклом

Состав работ:

01. Подготовка профильного стекла к установке. 02. Наклейка резиновых прокладок на профильное стекло. 03. Установка резиновых насадок на торцы профильного стекла. 04. Установка профильного стекла в стальные рамы зенитных фонарей с закреплением его и герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Измеритель: 1 $м^2$ светового проема фонаря

15-05-022-01	Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,79
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	0,22
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	0,52
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	1,19
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16
101-1850	Резина губчатая	кг	0,39
206-9016	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	0,00086

Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями

Измеритель: 100 $м^2$ оклеиваемой и обиваемой поверхности

	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:
15-06-001-01	простыми и средней плотности
15-06-001-02	тиснеными и плотными
15-06-001-03	типа "Линкруста"
	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям:
15-06-001-04	простыми и средней плотности
15-06-001-05	тиснеными и плотными
15-06-001-06	типа "Линкруста"
15-06-001-07	Оклейка обоями потолков
15-06-001-08	Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-001-01	15-06-001-02	15-06-001-03	15-06-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,63	46,95	49,51	27,64
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0575	Линкруст	$м^2$	-	-	112	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0067	0,0097	-	-
101-1743	Клей "Бустилат"	т	-	-	0,0341	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	0,002	0,0029	-	0,0015
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-	0,00085
101-9265	Обои	$100\ м^2$	1,13	1,15	-	1,13
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-001-05	15-06-001-06	15-06-001-07	15-06-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,74	43,85	16,32	59,83
1.1	Средний разряд работы		3,5	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,07	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,07	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0156	Гвозди обойные круглые 1,6х12 мм	т	-	-	-	0,0043
101-0575	Линкруст	$м^2$	-	112	-	-
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	-	-	-	2,3
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10 м	-	-	-	15
101-1704	Войлок строительный	т	-	-	-	0,22
101-1743	Клей "Бустилат"	т	-	0,0341	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	-
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	0,0022	-	0,0014	-
101-1829	Бумага ролевая	т	0,00085	0,00085	-	-
101-2373	Тесьма	м	-	-	-	800
101-9265	Обои	$100 м^2$	1,15	-	1,13	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01	-

Таблица ГЭСН 15-06-002 Оклейка стен моющимися обоями

Измеритель: $100 м^2$ оклеиваемой поверхности

	Оклейка стен моющимися обоями:
15-06-002-01	на бумажной основе по штукатурке и бетону
15-06-002-02	на тканевой основе по штукатурке и бетону
15-06-002-03	на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-06-002-04	на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-06-002-05	на бумажной основе по листовым материалам
15-06-002-06	на тканевой основе по листовым материалам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-002-01	15-06-002-02	15-06-002-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,16	88,8	47,73
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0087	0,0111	-
101-1743	Клей "Бустилат"	т	-	0,0341	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	0,002	-	0,002
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-
101-9265	Обои	100 $м^2$	1,12	1,12	1,12
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-002-04	15-06-002-05	15-06-002-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,26	40,96	55,94
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1743	Клей "Бустилат"	т	0,0341	-	0,0341
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	-	0,002	-
101-9265	Обои	100 $м^2$	1,12	1,12	1,12

Таблица ГЭСН 15-06-003 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой

Состав работ:

01. Подготовка поверхности под оклейку. 02. Приготовление грунтовочного состава. 03. Нанесение грунтовочного состава на поверхность стен. 04. Раскрой пленки. 05. Наклеивание полотнищ внахлестку. 06. Протирка оклеенной поверхности ветошью.

Измеритель: 100 $м^2$ оклеиваемой поверхности

	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:
15-06-003-01	по штукатурке и бетону
15-06-003-02	по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям
15-06-003-03	по листовым материалам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-003-01	15-06-003-02	15-06-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,57	75,48	71,04
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	0,013	0,013	0,013
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,15
101-1834	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся марки ПДСПО-12	1000 $м^2$	0,107	0,107	0,107
101-1835	Клей фенолполивинилацетатный	т	0,007	0,007	0,007

Таблица ГЭСН 15-06-004 Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками

Состав работ:

01. Окраска поверхности стен, оклеенной стеклообоями.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности стен

15-06-004-01	Вторая окраска стен, оклееных стеклообоями, красками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,38
1.1	Средний разряд работы		4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9851	Краска	т	0,016

Таблица ГЭСН 15-07-001 Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздуховодов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Нанесение ленты на обработанную поверхность.

Измеритель: 100 м

15-07-001-01	Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздуховодов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-07-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,4
1.1	Средний разряд работы		3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	1
101-2779	Лента термоуплотнительная самоклеющаяся ЛТСМ-1	м	100
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,0007

Таблица ГЭСН 15-07-002 Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи валика.

Измеритель: 100 м^2 обрабатываемой поверхности

15-07-002-01	Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-07-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,83
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	1
113-9065	Краска (Лак)	кг	12
411-0001	Вода	$м^3$	0,01

Таблица ГЭСН 15-07-003 Грунтование поверхности водно-дисперсионной грунтовкой " Нортекс-Грунт"

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Заполнение аппарата грунтовкой. 03. Нанесение грунтовки на подготовленную поверхность распылением.

Измеритель: 100 $м^2$ обрабатываемой поверхности

	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей:
15-07-003-01	деревянных
15-07-003-02	пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.)
15-07-003-03	гипсокартонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-07-003-01	15-07-003-02	15-07-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,18	3,69	2,54
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	2,37	2,82	1,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1	1	1
101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	10,35	13,8	6,9
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 15-07-016 Облицовка стен гипсокартонными листами на клее

Состав работ:

01. Подготовка поверхности под облицовку. 02. Приклеивание гипсокартонных листов к стенам. 03. Заделка шпатлевкой стыков между гипсокартонными листами. 04. Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки. 05. Устройство накрывочного слоя шпатлевки. 06. Шлифование зашпатлеванной поверхности. 07. Грунтование поверхности под декоративную отделку.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

15-07-016-01	Облицовка стен гипсокартонными листами на клее

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-07-016-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,36
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-2356	Бумага шлифовальная	1000 $м^2$	0,0015
101-2430	Грунтовка "Тифенгрунд", КНАУФ	кг	10,3
101-2435	Клей "Перлфикс", КНАУФ	кг	360,5
101-2438	Шпаклевка "Фугенфюллер", КНАУФ	кг	31
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	103
101-3591	Лента для заделки швов ГКЛ, серпянка, шириной 5 см	100 м	0,76