

# **ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

## **СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

### **СБОРНИК 15 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ШНК 4.02.15 – 04**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ**

**Ташкент – 2004 г.**

**Государственный комитет Республики Узбекистан  
по архитектуре и строительству**

**Госархитектстрой**

**ЦЭРиЦКС**

**СБОРНИКИ  
ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**СБОРНИК 15  
ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ШНК 4.02.15 – 04**

**Ташкент – 2004 г.**

ШНК 4.02.15 – 04 сборник элементных сметных норм на строительные работы. Сборник 15 «Отделочные работы». (Госархитектстрой Республики Узбекистан г. Ташкент 2004г., 129 стр.).

Переработан Центром экономических реформ и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.02.15 – 96 сборник 15 «Отделочные работы» и утвержден приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от «12» августа 2004 г. № 54.

Подготовлены к утверждению Управлением экономических реформ в капитальном строительстве Госархитектстрою Республики Узбекистан.

С введением в действие настоящего ШНК 4.02.15 – 04 сборник элементных сметных норм на строительные работы. Сборник 15 «Отделочные работы», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.02.15 – 96 сборник 15 «Отделочные работы»

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстроем и Госстандартом Республики Узбекистан.

Ташкент 2004 .

## Содержание

	Стр
Техническая часть	4
1. Общие указания	4
Таблица 15-1	6
Таблица 15-2	7
2. Правила исчисления объемов работ	7
01. Облицовочные работы	7
02. Штукатурные работы	8
03. Лепные работы	9
04. Малярные работы	9
Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов	10
05. Стекольные работы	11
06. Обойные работы	12
Таблица 15-3а Состав работ при окраске водными составами внутри помещений	12
Таблица 15-3б Состав работ при окраске фасадов	13
Таблица 15-3в Состав работ при окраске масляными составами	13
Таблица 15-3г Состав работ при оклейке обоями и обивке дверей	14
Таблица 15-3д Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе	15
3. Коэффициенты к нормам	16
<b>Раздел 01. Облицовочные работы</b>	<b>18</b>
1. Облицовка поверхностей природным камнем и линейными фасонными камнями	18
2. Облицовка поверхности искусственными плитками	31
3. Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке	41
4. Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами	57
<b>Раздел 02. Штукатурные работы</b>	<b>64</b>
1. Штукатурка фасадов	64
2. Штукатурка поверхностей внутри зданий	70
3. Оштукатуривание отдельных мест, лестничных маршей и площадок, декоративная штукатурка	80
<b>Раздел 03. Лепные работы</b>	<b>85</b>
<b>Раздел 04. Малярные работы</b>	<b>94</b>
1. Окраска водными составами внутри помещения	94
2. Окраска фасадов с лесов или люлек	98
3. Окраска масляными составами	102
4. Покрытие и окраска лаками и специальными составами	110
5. Декоративные работы	114
<b>Раздел 05. Стекольные работы</b>	<b>117</b>
1. Остекление деревянных оконных переплетов, фрагуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий	117
2. Остекление переплетов промышленных зданий	122
3. Остекление конструкций профильным стеклом	124
<b>Раздел 06. Обойные работы</b>	<b>127</b>

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.15 - 04
	Сборник элементных сметных норм на строительные работы. Сборник 15 отделочные работы	Взамен КМК 4.02.15 - 96

## Техническая часть

### 1. Общие указания

1.1. Настоящие элементные сметные нормы (ЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении отделочных работ и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. В настоящий сборник включены нормы на:

а) облицовочные работы - облицовка поверхностей здания и сооружения природным камнем, искусственными плитками, искусственным мрамором и листовыми материалами;

б) штукатурные работы - штукатурка при простой, улучшенной и высококачественной отделке, подготовка поверхностей под окраску, облицовка сухой штукатуркой и декоративная штукатурка;

в) лепные работы - установка гипсовых и цементных изделий;

г) малярные работы - окраска масляными, водными, специальными составами и лаками при простой, улучшенной и высококачественной отделке поверхностей согласно составу работ, приведенному в табл. 15-3а, 15-3б и 15-3в технической части сборника. В табл. 04-027 приведены нормы расхода ресурсов на выполнение третьей шпатлевки поверхности, необходимость которой должна обосновываться проектными данными;

д) стекольные работы - остекление оконных переплетов, дверных полотен и витрин, установка светопрозрачных ограждений;

е) обойные работы - оклейка стен и потолков обоями, обивка дверей обивочными материалами, оклейка стен моющимися пленочными обоями, согласно составу работ, приведенному в таблице 15-3г, 15-3д технической части сборника.

1.4. Нормы настоящего сборника предусматривают:

а) выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой (от пола до потолка) до 4 м, установке лепных изделий и остеклению - до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливаются проектными данными. Расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам сборника 08 ЭСН «Конструкции из кирпича и блоков».

б) оштукатуривание или облицовка фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. В случае необходимости устройства лесов специально для этих работ, обоснованной в проекте строительства объекта, расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам сборника 08 ЭСН «Конструкции из кирпича и блоков»;

в) окраску фасадов с лесов, установленных для смежных работ, или с лестниц и люлек с перемещением их по фронту работ.

1.5. В нормах на облицовку природным камнем предусмотрено:

а) облицовка плоских поверхностей или криволинейных с радиусом кривизны более 25 м;

б) применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры;

в) применение плит из гранита полированного толщиной 40 мм, чистотесанного - 100 мм, под скалу - 150 мм; из известняка - 60 мм; из мрамора и травертина - 25 мм.

В Н Е С Е Н Ы ЦЭРиЦКС	Утверждены приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от «12» августа 2004 г. № 54	Срок введения в действие «___» _____ 2004 г.
--------------------------	---	---

При применении плит, отличающихся по толщине от принятых в нормах, на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать на 100 м<sup>2</sup> облицовки согласно норм табл. 01-005.

Нормы, указанные в таблице 01-047 на облицовку потолков, включают работы по изготовлению и установке каркаса, с закреплением его к основной конструкции потолков, укладку звукоизолирующих материалов в необходимых случаях и соответствующую отделку облицовочных плит.

Нормы по таблице 01-048 на облицовку доломитовыми плитами учитывают затраты на установку деталей крепления.

Нормы по таблице 01-049 на облицовку стен щитами-картинами из древесно-стружечных плит учитывают затраты на соответствующую облицовку картин в построечных условиях, за исключением щитов, фанерованных шпоном заводского изготовления.

1.6. В нормах на облицовку искусственными плитками внутренних плоских поверхностей или криволинейных радиусом более 2 м предусмотрено применение плиток любого размера в один или два цвета.

Расход ресурсов на облицовку мрамором балясин постоянного сечения следует определять по норме 2 таблиц 01-023, 01-025, а переменного - по норме 3 таблиц 01-023, 01-025.

В таблицах 01-023 и 01-025 к простым относятся капители и прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

1.7. В нормах на оштукатуривание каменных, бетонных и поверхностей из других материалов, подлежащих выполнению с допусками, определяемыми в соответствии с правилами производства и приемки работ, расход ресурсов определен для усредненных толщин наметов с учетом дополнительного их расхода на необходимое выравнивание поверхностей с целью получения оштукатуренной поверхности с отклонениями, не превышающими допускаемые.

Составы растворов для оштукатуривания в нормах принимаются:

- цементный 1:3;
- цементно-известковый 1:1:6;
- известковый 1:2,5.

1.8. В нормах на оштукатуривание фасадов с улучшенной и высококачественной отделкой поверхности предусмотрен расход ресурсов на оштукатуривание его отдельных элементов (стены, откосы, тяги и т.п.).

1.9. В нормах на оштукатуривание поверхностей внутри здания предусмотрено выполнение простой, улучшенной или высококачественной отделки поверхностей с учетом расхода ресурсов на оштукатуривание отдельных поверхностей: стен, включая откосы ниш отопления, оконных заглушек (кроме нижних) и обмазку плинтусов, потолков, вытягивание тяги, падуг, оконных откосов и наличников по разновидностям отделки.

1.10. Расход ресурсов на оштукатуривание поверхностей в помещениях со специальным архитектурным оформлением (зрительные залы, театры, клубы, музейные и выставочные залы и т.п.) следует определять по нормам табл. с 02-002 по 02-007.

1.11. В случае, если проектом на строительство объекта предусмотрена необходимость выполнения насечки поверхности, расход ресурсов на ее выполнение следует определять по нормам табл. 02-031 (нормы 8-9).

1.12. В нормах на оштукатуривание лестничных маршей и площадок (табл. 02-034) предусмотрено оштукатуривание из отдельных элементов (ступени, балки, плиты и т.п.).

Расход ресурсов на отделку сборных лестничных маршей и площадок следует определять по норме 4 табл. 02-035.

1.13. Расход ресурсов на оштукатуривание оконных отливов при штукатурке фасадов следует определять по норме 1 таблиц 02-003 и 02-006.

1.14. В нормах табл. с 02-001 по 02-007 не предусмотрено оштукатуривание отдельных элементов фасада по сетке, расход ресурсов на которое следует определять по нормам табл. 02-036 (нормы 1-4), а на устройство карнизов и тяг - по нормам табл. 02-036 (нормы 5-6).

1.15. В нормах табл. с 03-005 по 03-008 на установку лепных деталей, изготовленных на обычных цементах, отделка их лицевых поверхностей не предусмотрена.

1.16. Расход ресурсов на установку лепных деталей, не предусмотренных в настоящем сборнике, следует определять по нормам на установку применительно к видам изделий, наиболее подходящим к устанавливаемым по сложности.

1.17. В нормах на установку лепных изделий предусмотрен расход ресурсов на выполнение всех необходимых работ, включая пробивку и заделку всех отверстий, постановку пробок, забивку гвоздей и крючьев, заделку швов и приготовление раствора.

1.18. Количество деталей, формуемых с одной модели, следует принимать по данным, приведенным в табл. 15-1 технической части. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в табл. 15-1, на каждый заказ следует принимать одну модель.

**Таблица 15-1**

№ п/п	Наименование деталей	Ед. изм.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
1	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	Балясины орнаментированные	шт.	150	100
3	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п., гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4	То же, орнаментированные или сложного рисунка, гирлянды	шт.	100	60
5	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6	То же, орнаментированные	шт.	80	50
7	Капители коринфские	шт.	70	35
8	Погонные летали (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) при высоте до 500 мм простого рисунка	шт.	125	75
9	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	75	50
10	То же, при высоте более 500 мм простого рисунка	шт.	200	120
11	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	120	80
12	Поручни и тетивы	шт.	200	120

1.19. В нормах на малярные работы предусмотрено применение готовых составов - шпаклевок, грунтовок, красок; для определения расхода ресурсов на малярные работы с использованием необходимых составов, приготавливаемых в построечных условиях, применяются те же нормы.

В нормах на малярные работы предусмотрена окраска столярных изделий, поступающих на строительство проолифленными или подготовленными под вторую окраску.

1.20. Расход ресурсов на окраску заполнения проемов балконными дверями и деревянных поручней следует определять по нормам на окраску заполнения оконных проемов.

1.21. В нормах табл. 04-025, 04-026 предусмотрена расколеровка в два тона. Для определения расхода ресурсов на расколеровку одной и той же плоскости более чем в два тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности 1,5 чел-ч. затрат труда.

1.22. Для определения расхода ресурсов на окраску заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на каждое разъединение и соединение створок (полотен) следует добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности 2,2 чел-ч затрат труда.

1.23. Подготовка поверхности при покрытии эмалевыми составами (табл. 04-038 нормы 1-3) предусматривает комплекс процессов, принятый для масляной окраски деревянных поверхностей с

улучшенной отделкой.

1.24. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк включает комплекс процессов, принятый для масляной окраски по штукатурке с высококачественной отделкой, и добавлением расхода ресурсов на третью шпатлевку и шлифовку (табл. 04-047 норм. 1-8).

1.25. В нормах на отделку под шелк (табл. 04-047 норм. 3-8) предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности (табл. 15-2).

1.26. В нормах на разделку по эскизам (табл. 04-047 норм. 9-11) предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ трех категорий сложности: со слабой насыщенностью рисунком, набираемым по трафаретам и гребешковым полосам (фон более 40 %), со средней насыщенностью рисунком (фон 20-40 %) и густой насыщенностью рисунком (фон менее 20 %).

1.27. Расход ресурсов на отделку под шелк шашками следует определять по нормам табл. 04-047 (норма 8).

1.28. Расход ресурсов на окраску стальных конструкций следует определять по нормам сборника 13 ЭСН «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.29. В нормах на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками (табл. с 02-005 по 02-009, с 02-015 по 02-017) предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по окраске простых фасадов. Расход ресурсов на окраску сложных фасадов (с содержанием архитектурных деталей более 30 % площади стен) следует определять по этим же нормам с применением к ним коэффициентов, приведенных в п. 3.20 раздела 3 настоящей технической части.

1.30. В норме 5 табл. 05-001 предусмотрен расход ресурсов на остекление внутренних фрамуг без коробок. Расход ресурсов на остекление наружных фрамуг с коробками следует определять по нормам на остекление заполнения наружных оконных проемов.

1.31. В нормах 3, 4 таблицы 05-002 предусмотрен расход ресурсов на остекление витринным (неполированным и полированным) стеклом по заказной спецификации к проекту на строительство объекта. В случае необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте расход его следует определять по расчету на объект в целом на основе той же спецификации, размеров стекол, выпускаемых промышленностью, и рационального раскроя полотна с учетом потерь в размере до 2 %. При этом остатки стекла размером любой стороны 400 мм и более следует исключать из общего объема его расхода.

1.32. Расход ресурсов на отделочные работы объектов, к качеству которых предъявляются высокие архитектурные требования в соответствии с проектом на его строительство, следует определять по нормам табл. с 01-031 по 01-041.

**Таблица 15-2**

Категория сложности	Количество		
	тонов в фоне	трафаретов	филенок
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

## **2. Правила исчисления объемов работ**

### **Облицовочные работы**

2.1. Объем работ по облицовке поверхности природным камнем определяется по площади поверхности облицовки. При этом:

а) размеры стен и колонн принимаются с учетом перелома в плане по наружному обводу т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

б) площадь облицовки профилированными камнями и деталями принимается без учета рельефа камней или деталей (по проекции большей стороны);



в) величина выноса профилированной тяги (карнизы, наличники и т.п.) больше ее высоты (ширины) принимается по большей стороне.

2.2. Объем работ по облицовке ступеней и укладке подоконных досок определяется с учетом концов плит, заделываемых в кладку или штукатурку.

2.3. Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами определяется по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

2.4. Объем работ по облицовке поверхности искусственным мрамором определяется по развернутой поверхности.

## **Штукатурные работы**

2.5. Площадь штукатурки стен определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. В площадь улучшенной и высококачественной штукатурки фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясками, наличниками, другими тянутыми деталями), а также примыкающими к зданию колоннами и пилястрами, не включается и должна определяться отдельно.

2.6. Площадь оконных откосов и отливов, дверных откосов, а также боковых поверхностей, выступающих из плоскости или вдающихся в толщу стен архитектурных и конструктивных деталей определяется отдельно с подразделением на две группы: по ширине до 200 мм и более 200 мм.

2.7. Объем работ по оштукатуриванию колонн, примыкающих к зданию или отдельно стоящих, а также пилястр определяется по площади их развернутой поверхности.

2.8. Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов определяется по площади, занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену), а по вытягиванию карнизов с откосом, превышающим их высоту - по площади их горизонтальной проекции.

2.9. Площадь, занимаемая лепными деталями, устанавливаемыми на оштукатуренную поверхность, из общей площади оштукатуривания не исключается.

2.10. Объем работ по внутренней штукатурке определяется по отдельным помещениям в зависимости от разновидности их отделки (простая, улучшенная, высококачественная) или по квартире, этажу, секции и т.п. в целом, если тип отделки для всех помещений принят одинаковым.

2.11. Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками; высота стен определяется от чистого пола до потолка; площадь боковых сторон пилястр добавляется к площади стен.

2.12. Объем работ по оштукатуриванию:

- потолков (в том числе кессонных с площадью их горизонтальной проекции до 12 м<sup>2</sup>) определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок;

- ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью их горизонтальной проекции более 12 м<sup>2</sup> определяется по развернутой поверхности.

2.13. Объемы работ по оштукатуриванию боковых и верхних оконных заглушин и откосов, ниш отопления в нормах табл. 02-015, 02-016 (нормы 1, 3 и 5), 02-017 и 02-018 учтены; объемы работ по устройству нижних оконных заглушин определяются дополнительно по их площади, а расход ресурсов на их выполнение следует определять по нормам табл. 02-031 (норма 3).

2.14. Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий следует определять дополнительно по их площади, а расход ресурсов на ее выполнение нормировать по нормам 1-2 табл. 02-031.

2.15. Объем работ по устройству тяг внутренних наличников следует определять по площади, занимаемой ими на поверхности стены (по проекции на стену).

2.16. Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок следует определять по площади их горизонтальной проекции (позтажно).

2.17. Объем работ по оштукатуриванию карнизов и тяг следует определять отдельно по

сумме относа и высоты, умноженной на длину тяги.

2.18. Площадь основания под искусственный мрамор в объем оштукатуривания включаться не должна, так как устройство основания является составной частью облицовочных работ.

2.19. Объем работ по установке лесов следует определять при оштукатуривании:

- а) потолка и стен в помещениях - по горизонтальной проекции потолка;
- б) в помещениях только стен - по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;
- в) фасадов - по вертикальной проекции стен без вычета проемов;
- г) на фасадах только карнизов, тяг, откосов и наличников - по проекту на строительство объекта.

### **Лепные работы**

2.20. Объем лепных работ следует принимать по проектным данным и в соответствии с номенклатурой лепных изделий применительно к разновидностям и измерителям настоящего сборника.

2.21. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.

### **Малярные работы**

2.22. Площадь по окраске фасадов известковыми, силикатными или цементными составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета проемов, при этом площади оконных и дверных откосов, а также площади развернутых поверхностей карнизов, тяг и других архитектурных деталей учитываться не должны.

2.23. Площадь по окраске перхлорвиниловыми, кремнийорганическими или поливинилацетатными составами следует определять по фактически подлежащей окраске поверхности.

2.24. Площадь по окраске внутренних поверхностей водными составами следует определять без вычета площадей проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилястр включается в объем работ.

2.25. Площадь по окраске стен масляными, поливинилхлоридными составами следует определять за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов включается в общую площадь окраски.

**Примечание:** Площадь окраски отдельных стен, имеющих проемность более 50 %, определяется по фактически подлежащей окраске поверхности, т. е. за вычетом площади проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.

2.26. Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен определяется по наружному обводу коробок.

2.27. Площадь по окраске ребристых перекрытий определяется по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6. То же, кессонных потолков - с применением коэффициента 1,75.

2.28. Площадь окраски лепных потолков следует определять по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициентов в процентах в зависимости от насыщенности потолка лепкой:

до 2 % - 1; от 2,1 % до 10 % - 1,1; от 10,1 % до 40 % - 1,5; от 40,1 % до 70 % - 2,1; более 70 % - 2,8.

2.29. Площадь окраски полов следует определять с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Площадь окраски плинтусов при дощатых полах в нормах предусмотрена и отдельно учитываться не должна, а при полах из линолеума или паркетных площадь плинтусов для их окраски принимается в размере 10 % от площади пола с определением расхода ресурсов по нормам на улучшенную окраску дощатых полов.

2.30. Площадь окраски заполнения оконных и дверных проемов следует определять умножением площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, на следующие коэффициенты:

**Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов**

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т.ч. детали проолифленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
<b>Оконные проемы жилых и общественных зданий</b>						
Раздельные переплеты						
1. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2. С подоконной доской	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	-	-
Спаренные переплеты						
4. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	-	2,5	-	0,3
5. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	-	2,2	-	-
6. Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	-	0,7	-
7. Витринное деревянное	Ка	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
<b>Оконные проемы промышленных зданий</b>						
8. Площадью до 4 м <sup>2</sup> с раздельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9. То же более 4 м <sup>2</sup>	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
<b>Балконные двери</b>						
10. Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	-	-
11. Спаренные полотна	Каменные	То же		2,6	-	-
<b>Дверные проемы</b>						
12. Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	-	-	-
13. То же	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,7	-	0,3	-
14. То же	Перегородки	То же	2,7	-	0,3	-
15. Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	1,8	-	-	-
16. То же	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,1	-	0,3	-
17. Шкафные двери	То же	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	-	0,2	-
18. Обрамление открытого проема	То же	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	-	0,4	-

**Примечания:**

1. Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.

2. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в

каменных стенах (пп. 12, 15) не учитывают окраску наличников. При окраске заполнения площади дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема, соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

3. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках (пп. 14, 16, 18) учитывают нормальную толщину коробок. При окраске заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки, соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

4. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяются по данным, приведенным в пп. 4, 5, 11 графы 5 с коэффициентом 1,5.

2.31. Площадь окраски деревянной фермы силикатной краской определяется по площади вертикальной проекции фермы (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами фермы.

2.32. Площадь окраски металлических кровель следует исчислять по площади кровли без учета площадей фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытия слуховых окон.

2.33. Площадь окраски водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников определяется по площади фасада без вычета площадей проемов.

2.34. Площадь окраски выгонки определяется по величине окрашиваемой поверхности, рассчитанной без учета площадей огибания каленок и отборок, с применением к полученной величине коэффициента 1,1 (на учет рельефа).

2.35. Площадь окраски конструкций из волнистой асбофанеры и стали следует исчислять по площади, замеренной без учета огибания (волны), с применением к этой площади коэффициента 1,2 (на учет рельефа).

2.36. Площадь окраски стальных решеток определяется по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения площадей промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов:

а) для простых решеток без рельефа, с заполнением до 20 % типа: парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п. - 0,5;

б) для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом, с заполнением до 30 % типа: лестничных, балконных и т.п. - 1;

в) для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30 % типа: жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п. - 2,5.

2.37. Площадь окраски приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей определяется:

а) приборов центрального отопления (со всех сторон) - как поверхность нагрева приборов;

б) раковин - как удвоенная площадь их горизонтальной проекции;

в) ванн - как утроенная площадь их горизонтальной проекции;

г) смывного бачка - 0,7 м<sup>2</sup> (с учетом площадей выступающих частей кронштейнов);

д) 1 м стальных труб, включая площади выступов от фасонных частей и крючьев, при диаметре труб, мм:

15 - 0,11 м<sup>2</sup>; 20 - 0,13 м<sup>2</sup>; 25 - 0,16 м<sup>2</sup>; 32 - 0,18 м<sup>2</sup>; 40 - 0,21 м<sup>2</sup>; 50 - 0,26 м<sup>2</sup>;

е) 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая площади выступов от раструбов и креплений при диаметре труб, мм:

50 - 0,28 м<sup>2</sup>; 75 - 0,37 м<sup>2</sup>; 100 - 0,48 м<sup>2</sup>; 125 - 0,59 м<sup>2</sup>; 150 - 0,72 м<sup>2</sup>.

## Стекольные работы

2.38. Площадь остекления деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях определяется как площадь проемов, рассчитанная по наружному обводу коробок.

2.39. Площадь остекления дверей (кроме балконных) и витрин определяется по размеру

стекло.

2.40. Площадь остекления деревянной перегородки определяется по наружному обводу ее обвязки.

2.41. Площадь остекления стеновых или фонарных переплетов промышленных зданий определяется:

а) стального - по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов;

б) деревянных переплетов, устанавливаемых в коробки - по площади, измеренной по наружному обводу коробок;

в) деревянных переплетов, устанавливаемых без коробок - по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

2.42. Площадь стеновых панелей из профильного стекла рассчитывается по наружному обводу стальных рам панелей (проемов панели не имеют).

2.43. Площадь оконных проемов из профильного стекла рассчитывается по наружному обводу металлических обрамлений или деревянных обвязок.

2.44. Площадь зенитных фонарей из профильного стекла следует определять по внутреннему обводу низа стаканов фонарей (световой проем фонаря).

2.45. Площадь перегородок из профильного стекла или стеклянных пустотелых блоков рассчитывается по наружному обводу коробок за вычетом площади проемов.

### Обойные работы

2.46. Площадь оклейки стен обоями должен исчисляться по площади оклеиваемой поверхности. Площадь оконных и дверных проемов (для исключения ее из площади стен) рассчитывается по наружному обводу коробок.

2.47. Площадь обивки дверей рассчитывается по фактически обиваемой (подлежащей обивке) поверхности.

Таблица 15-3а

Состав работ при окраске водными составами внутри помещений

наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
	простая	улучшенная	высококачественная		улучшенная	высококачественная		по штукатурке	по дереву и кирпичу	
			по штукатурке	по сб./к		по штукатурке	по сб./к			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Смачивание водой	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
Расшивка щелей	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Глаживание шпательным инструментом	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Первая грунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Частичная подмазка	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Шлифовка подмазанных мест	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-

мест										
8. Первая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
9. Шлифовка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
10. Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
11. Шлифовка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
12. Вторая огрунтовка	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
16. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-

**Примечания.**

1. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» - операции, которые при данном виде окраски не выполняются.
2. В графах 5 и 8 выполнение окраски предусмотрено по подготовленной поверхности.
3. В позиции 14 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза.

**Таблица 15-36**

**Состав работ при окраске фасадов**

Наименование операций	Виды красок			
	Силикатная	известковая и цементная	перхлорвиниловая	поливинилацетатная и кремнийорганическая
1. Очистка	+	+	+	+
2. Расшивка трещин	+	+	+	+
3. Подмазка	+	+	+ <sup>1)</sup>	+
4. Шлифовка	+	+	+	+
5. Смачивание водой <sup>2)</sup>	-	+	-	-
6. Огрунтовка	+	-	+	+
7. Первая окраска	+	+	+	+
8. Вторая окраска	+	+	+	+

**Примечания.**

- 1) под подмазку выполняется огрунтовка перхлорвиниловым лаком.
- 2) смачивание выполняется только при окраске цементным составом.

**Таблица 15-3в**

**Состав работ при окраске масляными составами**

Наименование операций	по дереву			заполнение проемов, подготовленных под вторую окраску		по штукатурке			по сборным конструкциям, подготовленным под окраску			по металлу
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
3. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Расшивка трещин	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
5. Проолифка	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
7. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
8. Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
9. Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
10. Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
11. Шлифовка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
12. Огрунтовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
13. Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
14. Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
15. Первая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16. Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
17. Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
18. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19. Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
20. Вытягивание филенок	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-

**Примечания:**

1. Буквами в графах обозначен уровень качества окраски: П - простая, У - улучшенная, В - высококачественная.

2. Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам 2-4 исключается проолифка

3. В графах 5 и 6 выполнение работ предусмотрено по изделиям, подготовленным под вторую окраску, а по графам 10-12 - по конструкциям, подготовленным под окраску.

4. В позициях 8-17 граф 5 и 6 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке изделий.

**Таблица 15-3г**

**Состав работ при оклейке обоями и обивке дверей**

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	Стен						потолков	
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	Тисненные плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненные плотные	линкруст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+	-	-
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	-	-	-	+	-
3. Оклейка стыков	-	-	-	+	+	+	-	-
4. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+	-	-
5. Подмазка неровностей	+	+	+	+	+	+	-	-
6. Шлифовка подмазанных мест пемзой	+	+	+	+	+	+	-	-
7. Шлифовка пемзой	-	-	+	-	-	-	-	-
8. Оклейка бумагой	+	+	-	-	-	-	-	-
9. Шлифовка пемзой	-	+	-	-	-	-	-	-
10. Проклейка поверхностей	-	-	+	-	-	+	+	+
11. Оклейка обоями	+	+	+	+	+	+	+	-
12. Приготовление клеевых составов	+	+	+	+	+	+	+	-
13. Обрезка и нарезка материалов	+	+	+	+	+	+	+	-
14. Раскладка войлока или обивочных материалов	-	-	-	-	-	-	-	+
15. Формирование валиков	-	-	-	-	-	-	-	+
16. Прибивка тесьмы	-	-	-	-	-	-	-	+
17. Прибивка материала	-	-	-	-	-	-	-	+

**Таблица 15-3д**  
**Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе**

Наименование операций	Оклейка моющимися обоями на основе:					
	бумажной	Тканевой	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой



1	по штукатурке и бетону		по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам	
	2	3	4	5	6	7
1. Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	+	-	-
3. Огрунтовка поверхности стен	+	+	+	+	-	-
4. Оклейка стыков	-	-	-	-	+	+
5. Частичная подмазка	-	-	+	+	+	+
6. Шлифовка помазанных мест	-	-	-	-	+	+
7. Сплошная шпатлевка	+	+	-	-	-	-
8. Шлифовка поверхности пемзой	+	+	+	+	-	-
9. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+
10. Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+
11. Оклейка обоями и обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

### 3. Коэффициенты к нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда	времени использования машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	01-001, 01-002	1,07	-	-
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	01-002 (6-10)	0,9	-	-
3.3. То же, четырехгранных колонн	01-004 (9-12)	0,9	-	-
3.4. То же, многогранных колонн	01-004 (13-16)	0,85	-	-
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	01-009	0,8	-	-
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток	01-019, 01-020	1,2	-	-
3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов	01-019, 01-020	1,25	-	-
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором	01-021 (3, 4)	1,15	-	-

на поверхности суживающихся колонн				
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	01-022 (1), 01-024 (1)	1,35	-	-
3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	01-022 (2-5), 01-024 (2-5)	1,25	-	-
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 4-х м с готовых лесов	01-019, 01-020; с 02-015 по 02-025; с 02-031 по 02-038	0,9	0,9	-
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	02-002 (1), 02-005 (1)	1,05	-	-
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	02-023 (2)	1,15	-	-
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скапелью)	02-005	1,25	-	-
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	02-005	1,3	-	-
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	01-022, 02-023	1,3	-	-
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	01-022, 02-023	1,6	-	-
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	03-003, 03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	03-004 (4-7, 10-12), 03-007 (10-13), 03-008 (1-3)	1,5	-	-
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	04-001, 04-002, 04-004, 04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 04-024 (1, 8), 04-025 (1, 8, 10), 04-026 (1, 6, 8), 04-027 (1, 5), 04-028 (1), 04-038 (1, 4, 8), 04-039 (1, 5), 04-040 (1, 4, 7), 04-041 (1, 4), 04-047, 04-048 (5-14)	1,1	1,1	-
	04-005 (2, 4, 6, 8, 10), 04-024 (2, 9), 04-025 (2, 9), 04-026 (2, 7, 9), 04-027 (2, 6), 04-038 (5, 9), 04-039 (2, 6)	1,25	1,25	-
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стены)	с 04-011 по 04-018, 04-048 (1-4)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения	04-24 5, 7), 04-025 (5, 7), 04-026 (5)	1,25	-	-

оконных и дверных проемов				
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	04-024 (8), 04-025 (10), 04-026 (8)	1,2	-	-
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	04-024 (4, 6), 04-025 (4, 6), 04-026 (4)	1,08	-	-
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	05-002 (3, 4)	1,1	-	-
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	05-012, 05-013	2	2	2

## Раздел 01. Облицовочные работы

### 1. Облицовка поверхностей природным камнем и линейными фасонными камнями

#### Таблица 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<sup>2</sup> поверхности облицовки

Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-001-1 до 2
- 15-01-001-2 до 3
- 15-01-001-3 до 4
- 15-01-001-4 до 6
- 15-01-001-5 более 6

Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-001-6 до 2
- 15-01-001-7 до 3
- 15-01-001-8 до 4
- 15-01-001-9 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<sup>2</sup>:

- 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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-1	15-01-001-2	15-01-001-3	15-01-001-4	15-01-001-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1175,20	1435,10	1672,40	1954,90	2373,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,27	4,27	4,27	4,29	4,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65
1522	Подъемники мачтовые строительные	маш.-ч	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64

3296	0,5 т Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,00	13,56	15,38	18,63	22,50
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
35526	Карборунд	кг	31,53	35,68	40,48	49,02	59,2
32118	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,0082	0,0082	0,0096	0,0116	0,01455
34036	Уголь древесный марки А	т	0,082	0,082	0,096	0,116	0,146
61144	Вода	м <sup>3</sup>	2,44	2,44	2,68	3,03	3,56
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марки А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Порошок полирующий	кг	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-6	15-01-001-7	15-01-001-8	15-01-001-9	15-01-001-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	706,80	866,40	1014,60	1162,80	1357,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,93	16,85	16,85	16,85	16,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,90	6,84	6,84	6,84	6,78
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,62	1,60	1,60	1,60	1,54
3300	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	99	98	98	98	97
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0344	0,0559	0,0387

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	741,00	900,60	1048,80	1208,40	1379,40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,22	20,22	20,12	20,02	19,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						

1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,46	9,46	9,38	9,30	9,22
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,35	2,35	2,33	2,31	2,29
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	97	97	96	95	94
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684

**Таблица 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 поверхностей, полированных бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-002-1 до 2
- 15-01-002-2 до 3
- 15-01-002-3 до 4
- 15-01-002-4 до 6
- 15-01-002-5 более 6

Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-002-6 до 2
- 15-01-002-7 до 3
- 15-01-002-8 до 4
- 15-01-002-9 до 6
- 15-01-002-10 более 6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-1	15-01-002-2	15-01-002-3	15-01-002-4	15-01-002-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	517,50	655,50	770,50	885,50	966,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,46	11,44	11,44	11,44	11,43
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,66	2,64	2,64	2,64	2,63
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
3300	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41

	двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин						
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	99	98	98	98	97
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-6	15-01-002-7	15-01-002-8	15-01-002-9	15-01-002-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,50	791,00	949,20	1096,10	1276,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,64	1,93	2,25	2,72	3,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
30221	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
35526	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
45007	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1

**Таблица 15-01-003 Облицовка 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-003-1 До 3
- 15-01-003-2 До 4
- 15-01-003-3 До 6
- 15-01-003-4 более 6

Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-003-5 до 3
- 15-01-003-6 до 4
- 15-01-003-7 до 6
- 15-01-003-8 более 6

Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-003-9 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<sup>2</sup>:

- 15-01-003-13 до 3
- 15-01-003-14 до 4
- 15-01-003-15 до 6
- 15-01-003-16 более 6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-1	15-01-003-2	15-01-003-3	15-01-003-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1898,40	2237,40	2610,30	3107,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,26	4,26	4,28	4,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,64	0,64
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,60	22,60	27,54	34,50
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	3,5
30221	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
35526	Карборунд	кг	51,58	59,55	72,47	90,78
32118	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,008	0,0096	0,012	0,015
34036	Уголь древесный марки А	т	0,082	0,096	0,116	0,1455
61144	Вода	м <sup>3</sup>	2,44	2,68	3,03	3,56
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045

45007	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1
-------	--------------------	----	------	------	------	-----

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-5	15-01-003-6	15-01-003-7	15-01-003-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2587,70	3017,10	3491,70	4101,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,26	4,26	4,28	4,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,64	0,64
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,64	26,67	31,80	38,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	3,5
30221	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
35526	Карборунд	кг	62,22	70,16	83,67	102,03
32118	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,008	0,01	0,012	0,015
34036	Уголь древесный марки А	т	0,0825	0,0955	0,1162	0,1454
61144	Вода	м <sup>3</sup>	2,73	2,97	3,33	3,85
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-9	15-01-003-10	15-01-003-11	15-01-003-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1071,60	1265,40	1413,60	1630,20
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,86	16,86	16,86	16,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	98	98	98	97
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0559	0,0452
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7



Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-13	15-01-003-14	15-01-003-15	15-01-003-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1379,40	1618,80	1846,80	2074,80
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,86	16,86	16,86	16,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	98	98	98	97
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7

**Таблица 15-01-004 Облицовка 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-004-1 до 3
- 15-01-004-2 до 4
- 15-01-004-3 до 6
- 15-01-004-4 более 6

Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-004-5 до 3
- 15-01-004-6 до 4
- 15-01-004-7 до 6
- 15-01-004-8 более 6

Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-004-9 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<sup>2</sup>:

15-01-004-13 до 3  
 15-01-004-14 до 4  
 15-01-004-15 до 6  
 15-01-004-16 более 6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-1	15-01-004-2	15-01-004-3	15-01-004-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	851,00	989,00	1138,50	1276,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44	11,44	11,44	11,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	98	98	98	97
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-5	15-01-004-6	15-01-004-7	15-01-004-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1058,00	1242,00	1414,50	1575,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44	11,44	11,44	11,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	98	98	98	97
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-9	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1107,40	1322,10	1525,50	1706,30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	3,66	4,44	5,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003	0,003
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,22	1,25	1,31	1,39
35526	Карборунд	кг	8,22	9,64	11,68	13,62
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,007	0,008	0,01	0,01
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марки А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-13	15-01-004-14	15-01-004-15	15-01-004-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1638,50	1875,80	2113,10	2316,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,00	7,54	8,24	9,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	100	100	99
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
35526	Карборунд	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004

35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003	0,004
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,49	1,52	1,57	1,64
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марки А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

**Таблица 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

На каждые 10 мм изменения толщины плит добавлять или исключать, при облицовке стен и колонн:

- 15-01-005-1 гранитом полированным
- 15-01-005-2 гранитом чистотесанным и под «скалу»
- 15-01-005-3 известняком

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-005-1	15-01-005-2	15-01-005-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,12	16,95	12,43
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,71	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,55	0,55	0,19
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,05

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

**Состав работ:**

01. Прокладка свинца в швах.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

- 15-01-006-1 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-006-1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
35520	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	0,12

**Таблица 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. Оклеивка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными при ширине большей стороны камня:

15-01-007-1 до 150 мм

15-01-007-2 до 250 мм

15-01-007-3 до 450 мм

Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными при ширине большей стороны камня:

15-01-007-4 до 150 мм

15-01-007-5 до 250 мм

15-01-007-6 до 450 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-007-1	15-01-007-2	15-01-007-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4915,50	3932,40	3277,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,11	11,98	11,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,71	9,69	9,67
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,40	2,29	2,18
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	61,49	43,74	31,28
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	284,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
45062	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П	П
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5
30221	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01
32118	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,0243	0,0175	0,0126
34036	Уголь древесный марки А	т	0,243	0,175	0,126
61144	Вода	м <sup>3</sup>	6,39	5,05	4,12
35526	Карборунд	кг	161,82	115,1	82,32
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,00903	0,00774	0,00581
45007	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-007-4	15-01-007-5	15-01-007-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3118,80	2565,10	2248,70
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,67	11,54	12,50
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,38	9,36	9,34
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,29	2,18	3,16
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,74	23,30	16,73
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	284,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
45062	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П	П
44086	Детали крепления	т	П	П	П

12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5
30221	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01
61144	Вода	м <sup>3</sup>	4,19	3,5	3,01
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,03	0,02	0,01
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,03	0,018	0,012
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,002	0,001	0,001
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,073	0,05	0,04
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,016	0,09	0,066
35526	Карборунд	кг	86,17	61,35	44,03
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,00903	0,00774	0,00581
45007	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11
35528	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	0,54	0,64	0,45

**Таблица 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными при ширине большей стороны камня:

- 15-01-008-1 до 150 мм
- 15-01-008-2 до 250 мм
- 15-01-008-3 до 450 мм

Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми при ширине большей стороны камня:

- 15-01-008-4 до 150 мм
- 15-01-008-5 до 250 мм
- 15-01-008-6 до 450 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-008-1	15-01-008-2	15-01-008-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2416,80	2017,80	1846,80
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,97	24,90	24,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,86	9,79	9,75
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,49	2,49	2,49
3300	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	25,23	25,23	25,23
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	12,62	12,62	12,62
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	236,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
45062	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П	П
44086	Детали крепления	т	П	П	П

12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,9	3,7	3,6
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,75	0,75	0,75
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5
49650	Глина	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-008-4	15-01-008-5	15-01-008-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1966,50	1667,50	1575,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,54	24,47	24,43
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,53	9,46	9,42
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,39	2,39	2,39
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	25,23	25,23	25,23
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	12,62	12,62	12,62
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	236,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
45062	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П	П
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,9	3,7	3,6
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,75	0,75	0,75
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5
49650	Глина	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55

**Таблица 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-009-1 до 6

15-01-009-2 до 8

15-01-009-3 до 10

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-009-1	15-01-009-2	15-01-009-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	598,90	711,90	983,10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,10	1,10	1,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,15
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,95	0,95	0,95
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17	5,04	7,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1	1	1

31071	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	0,04	0,04
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,78	0,84	1,01
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,009	0,01	0,02
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045
35526	Карборунд	кг	10,98	13,27	20,48
45007	Порошок полирующий	кг	0,1	0,12	0,19

**Таблица 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. Оклеивка полированных поверхностей бумагой. 05. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

15-01-010-1 Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами

15-01-010-2 Укладка подоконных мраморных полированных плит

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-010-1	15-01-010-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,50	395,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56	2,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,17	2,45
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,44
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,83	1,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
17285	Плиты мраморные полированные для подступенков	м <sup>2</sup>	20	-
18060	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	м <sup>2</sup>	81	100
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2	2,5
35526	Карборунд	кг	7,44	3,71
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,007	0,003
44059	Ветошь	кг	5	-
32540	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,02	-
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,61	0,91
38601	Войлок строительный	т	-	0,1827
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,018
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	-	0,009
30901	Краситель кислотный желтый	т	-	0,00089

## 2. Облицовка поверхности искусственными плитками

**Таблица 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<sup>2</sup> облицованной поверхности**

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:

- 15-01-016-1 на полимерцементной мастике стен и колонн
- 15-01-016-2 на цементном растворе стен
- 15-01-016-3 на цементном растворе колонн

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-016-1	15-01-016-2	15-01-016-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,52	307,80	387,60
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,32	1,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	1,21	1,21
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
44353	Плитки керамические фасадные неглазурованные	м <sup>2</sup>	100	100	100
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1	2	2
31071	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	-	-
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
34526	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	-	0,04	0,04
61144	Вода	м <sup>3</sup>	-	0,5	0,5

**Таблица 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<sup>2</sup> облицованной поверхности**

Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе:

- 15-01-017-1 Стен
- 15-01-017-2 Колонн

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-017-1	15-01-017-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	290,70	384,18
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11

1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,21	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
30715	Плитки керамические фасадные и ковры из них цветные (однотонные) толщиной 9 мм	м <sup>2</sup>	100	100
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2	2
34526	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,04	0,04
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5

**Таблица 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<sup>2</sup> облицованной поверхности**

Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике:

15-01-018-1 Стен

15-01-018-2 Колонн

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-018-1	15-01-018-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,54	198,88
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,10	0,10
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,67	0,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
30750	Ковры из керамических мелкогабаритных неглазурованных прямоугольных плиток	м <sup>2</sup>	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,9	0,9
31071	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,03	0,03
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5

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

**Состав работ:**

01. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд (нормы 2, 4, 6, 8). 02. Сортировка плиток. 03. Облицовка поверхностей. 04. Приготовление клея из сухой смеси (нормы 5-8). 05. Перерубка плиток и подточка кромок. 06. Заполнение швов. 07. Распудривание облицованных поверхностей. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:

15-01-019-1 по кирпичу и бетону

15-01-019-2 по дереву

Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:

15-01-019-3 по кирпичу и бетону

15-01-019-4 по дереву

Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей:

15-01-019-5 по кирпичу и бетону

15-01-019-6 по дереву

Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей:

15-01-019-7 по кирпичу и бетону

15-01-019-8 по дереву

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-019-1	15-01-019-2	15-01-019-3	15-01-019-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228,00	259,92	237,12	269,04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44356	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	100	100	99	99
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1,5	2,7	1,5	2,7
35510	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,465	0,465	0,465	0,465
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	105	-	105
30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	-	0,004	0,004	0,004
30747	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	комплект	-	-	7	7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-019-5	15-01-019-6	15-01-019-7	15-01-019-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	159,67	197,13	166,11	204,07
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44356	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	100	100	99	99
31719	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
45037	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,93	0,93	0,93	0,93

44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	-	1,2	-	1,2
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	-	0,004	-	0,004
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	105	-	105
30747	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	комплект	-	-	7	7

**Таблица 15-01-020 Облицовка поверхностей с карнизными, плитусными и угловыми плитками**

**Состав работ:**

01. Набивка по деревянным поверхностям проволоочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16). 02. Сортировка плиток. 03. Облицовка поверхностей. 04. Приготовление клея из сухой смеси (нормы 9-16). 05. Установка карнизного и плитусного 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плитусными и угловыми плитками:

- 15-01-020-1 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
- 15-01-020-2 в жилых зданиях по дереву
- 15-01-020-3 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
- 15-01-020-4 в общественных зданиях по дереву
- 15-01-020-5 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
- 15-01-020-6 в промышленных зданиях по дереву

Облицовка столбов, пилястр и откосов на цементном растворе с карнизными, плитусными и угловыми плитками:

- 15-01-020-7 по кирпичу и бетону
- 15-01-020-8 по дереву

Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плитусными и угловыми плитками:

- 15-01-020-9 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 клею из сухих смесей с карнизными, плитусными и угловыми плитками:

- 15-01-020-15 по кирпичу и бетону
- 15-01-020-16 по дереву

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-1	15-01-020-2	15-01-020-3	15-01-020-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,18	271,32	256,50	315,78
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23

<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44357	Плитки угловые	м	51	51	61	61
44354	Плитки плитусные	м	46	46	56	56
44351	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
44356	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	93	93	91,5	91,5
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1,5	2,7	1,5	2,7
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
35510	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,093	0,093	0,092	0,092
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,82	0,82	0,82	0,82
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	105	-	105
30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	-	0,004	-	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-5	15-01-020-6	15-01-020-7	15-01-020-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	224,58	283,86	430,92	519,84
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44357	Плитки угловые	м	61	61	204	204
44354	Плитки плитусные	м	56	56	51	51
44351	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
44356	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	91,5	91,5	85	85
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1,5	2,7	1,5	2,7
35510	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,093	0,093	0,085	0,085
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	105	-	105
30391	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	-	0,004	-	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-9	15-01-020-10	15-01-020-11	15-01-020-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162,92	205,83	179,73	239,53
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					

44356	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	93	93	91,5	91,5
44357	Плитки угловые	м	51	51	61	61
44354	Плитки плитнусные	м	46	46	56	56
44351	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
31719	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
45037	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,93	0,93	0,93	0,93
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	-	1,2	-	1,2
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	105	-	105

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157,32	296,01	415,15	542,11
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44356	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	91,5	91,5	85	85
44357	Плитки угловые	м	61	61	204	204
44354	Плитки плитнусные	м	56	56	51	51
44351	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
31719	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
45037	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,93	0,93	0,93	0,93
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	-	1,2	-	1,2
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	105	-	105
44059	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5

**Таблица 15-01-021 Устройство основания под облицовку искусственным мрамором  
Состав работ:**

01. Устройство каркаса (нормы 2, 4). 02. Обтягивание деревянных поверхностей проволочной сеткой по каркасу. 03. Насечка каменных и бетонных поверхностей. 04. Нанесение раствора и нарезка борозд.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности оштукатуренного основания**

Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:

- 15-01-021-1 стен по камню
- 15-01-021-2 стен по дереву
- 15-01-021-3 прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону
- 15-01-021-4 прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву
- 15-01-021-5 Откосов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-021-1	15-01-021-2	15-01-021-3	15-01-021-4	15-01-021-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114,00	141,25	169,86	228,26	177,84
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,90	0,91	1,90	1,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,44	-	0,44	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	3,4	2,2	3,4	2,8
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,2	-	0,2	-
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	108	-	108	-
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0028	-	0,0028	-

**Таблица 15-01-022 Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр**  
**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности**

Облицовка оселковым мрамором:

- 15-01-022-1 Стен гладких
- 15-01-022-2 Столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких
- 15-01-022-3 Столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами
- 15-01-022-4 Столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких
- 15-01-022-5 Столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-022-1	15-01-022-2	15-01-022-3	15-01-022-4	15-01-022-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1467,20	1971,20	4256,00	2430,90	5320,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	2,81	2,39	2,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	0,87	1,20	1,20	1,20
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,19	1,19	1,61	1,19	1,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32620	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
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
34283	Скипидар живичный	т	0,01	0,01	0,018	0,01	0,018
31687	Клей столярный сухой	кг	300	300	350	300	350
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45	0,45	0,7	0,45	0,7
30542	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	3,5	7	3,5	7

44629	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	7	7	-	7	-
61144	Вода	м <sup>3</sup>	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
35527	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	60	60	120	60	120
35528	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	5	10	5	10
35529	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	8	15	8	15

**Таблица 15-01-023 Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей**

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности**

Облицовка оселковым мрамором:

- 15-01-023-1 откосов
- 15-01-023-2 тяг, поясков и плитусов простых
- 15-01-023-3 тяг, поясков и плитусов сложных
- 15-01-023-4 капителей простых
- 15-01-023-5 капителей сложных

К од ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-023-1	15-01-023-2	15-01-023-3	15-01-023-4	15-01-023-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2553,60	2878,40	5219,20	3740,80	6776,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,81	2,81	2,81	2,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	1,20	1,20	1,20	1,20
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,19	1,61	1,61	1,61	1,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32620	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
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
34283	Скипидар живичный	т	0,01	0,018	0,018	0,018	0,018
31687	Клей столярный сухой	кг	300	350	350	350	350
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45	0,7	0,7	0,7	0,7
30542	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	7	7	7	7
44629	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	7	-	-	-	-
61144	Вода	м <sup>3</sup>	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
35527	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	60	120	120	120	120
35528	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	10	10	10	10
35529	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	15	15	15	15



**Таблица 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<sup>2</sup> облицовываемой поверхности**

Облицовка утюжным мрамором:

- 15-01-024-1 стен гладких
- 15-01-024-2 столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких
- 15-01-024-3 столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами
- 15-01-024-4 столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких
- 15-01-024-5 столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-024-1	15-01-024-2	15-01-024-3	15-01-024-4	15-01-024-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	560,00	929,60	2016,00	1176,00	2497,60
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32620	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
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
34283	Скипидар живичный	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
34036	Уголь древесный, марки А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
11041	Песок декоративный из природного камня осадочных пород фракции до 2,5 мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1	1	1	1

**Таблица 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<sup>2</sup> облицовываемой поверхности**

Облицовка утюжным мрамором:

- 15-01-025-1 Откосов

- 15-01-025-2 тяг, поясков и плинтусов простых  
 15-01-025-3 тяг, поясков и плинтусов сложных  
 15-01-025-4 капителий простых  
 15-01-025-5 капителий сложных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-025-1	15-01-025-2	15-01-025-3	15-01-025-4	15-01-025-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1276,80	1433,60	2587,20	1870,40	3360,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32620	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
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
34283	Скипидар живичный	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
34036	Уголь древесный марки А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
11041	Песок декоративный из природного камня осадочных пород фракции до 2,5 мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,5	1,5	1,5	1,5

### 3. Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке

**Таблица 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-031-1 до 2  
 15-01-031-2 до 3  
 15-01-031-3 до 4  
 15-01-031-4 до 6  
 15-01-031-5 до 9  
 15-01-031-6 до 12  
 15-01-031-7 до 15

15-01-031-8 более 15

Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-031-9 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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-1	15-01-031-2	15-01-031-3	15-01-031-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	727,20	898,90	1060,50	1212,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,11	93,31	106,11	131,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	76,00	88,20	101,00	126,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,60	1,60	1,60	1,60
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	13,00	13,00	13,90	14,70
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-5	15-01-031-6	15-01-031-7	15-01-031-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1390,00	1560,00	1740,00	1910,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	168,15	207,15	245,15	282,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	163,00	202,00	240,00	277,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,60	18,30	19,10	20,00
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,066	0,088	0,1	0,121
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	3	2,5	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,2	1,5	1	1,5

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	15-01-	15-01-	15-01-	15-01-
-----	-------------------------------	-----	--------	--------	--------	--------

ресурса		измер.	031-9	031-10	031-11	031-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1080,70	1414,00	1807,90	2320,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,07	136,07	155,07	192,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	111,00	129,00	148,00	185,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,18	2,18	2,18	2,18
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	10,80	11,70	12,50	15,20
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-13	15-01-031-14	15-01-031-15	15-01-031-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2820,00	3260,00	3720,00	4080,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	228,11	265,11	302,11	358,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	221,00	258,00	295,00	351,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,20	2,20	2,20	2,20
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,20	16,00	17,80	13,40
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,056	0,07	0,085	0,105
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2,3	2,3	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,2	1,2	1,5

**Таблица 15-01-032 Облицовка полированными плитами колонн**

**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 санках 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка колонн четырехгранных полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-032-1 до 3

15-01-032-2 до 4  
 15-01-032-3 до 6  
 15-01-032-4 до 9  
 15-01-032-5 до 12  
 15-01-032-6 до 15  
 15-01-032-7 более 15

Облицовка колонн многогранных полированными гранитными плитами толщиной 30 мм,

число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-032-8 до 3  
 15-01-032-9 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<sup>2</sup>:

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<sup>2</sup>:

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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-1	15-01-032-2	15-01-032-3	15-01-032-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1754,40	2141,20	2706,80	3423,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,78	77,58	97,38	139,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	44,40	71,20	91,00	133,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,50
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,20	8,20	9,00	10,80
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,041	0,054
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2,3	2,3

61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	0,8	1
-------	------	----------------	-----	-----	-----	---

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-5	15-01-032-6	15-01-032-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3870,00	4400,00	5090,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	179,42	216,42	255,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	173,00	210,00	249,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	11,60	12,50	14,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,66	1,66	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	2,5	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-8	15-01-032-9	15-01-032-10	15-01-032-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2575,50	3504,70	4410,00	5370,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,38	150,38	191,38	232,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	102,00	144,00	185,00	226,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,50
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,20	8,20	9,00	10,80
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,027	0,041	0,054
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,3	2,3	2,3	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	0,9	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6340,00	7300,00	8850,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	272,42	314,42	396,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	266,00	308,00	390,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	11,60	12,50	14,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,66	1,66	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				

17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	3,8	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-15	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1213,80	1545,30	1898,80	2434,10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,72	53,02	66,62	96,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,30	48,60	62,20	92,10
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,33
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	5,10	6,00	6,80	7,70
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,06	1,06	1,06	1,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,027	0,041	0,054
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,3	2,3	2,3	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	0,8	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-19	15-01-032-20	15-01-032-21
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2800,00	3290,00	3700,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,46	148,46	174,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	118,00	144,00	170,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,60	9,50	11,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,08	1,08	1,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	3,8	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-22	15-01-032-23	15-01-032-24
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2910,00	3490,00	4170,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	151,42	193,42	235,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	147,00	189,00	231,00

112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	11,30	6,80	7,70
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,06	1,06	1,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	2,5	2,5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-25	15-01-032-26	15-01-032-27
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4850,00	5530,00	6670,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	277,46	319,46	403,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	273,00	315,00	399,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,60	8,60	9,50
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,08	1,08	1,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	3,8	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1	1,5	1,5

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

**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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника стен, число плит

в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-033-1 до 4
- 15-01-033-2 до 6
- 15-01-033-3 до 9
- 15-01-033-4 до 12
- 15-01-033-5 более 12

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника пилястр, откосов, проемов, число плит в 1 м<sup>2</sup>:



15-01-033-6 до 4  
 15-01-033-7 до 6  
 15-01-033-8 до 9  
 15-01-033-9 до 12  
 15-01-033-10 более 12

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-1	15-01-033-2	15-01-033-3	15-01-033-4	15-01-033-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1272,60	1430,00	1610,00	1830,00	2010,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	101,00	126,00	164,00	202,00	214,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	102
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,5	2,5	2,5	3	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	1	1,2	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-6	15-01-033-7	15-01-033-8	15-01-033-9	15-01-033-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	Чел.-ч	1470,00	1660,00	1870,00	2110,00	2370,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141,00	169,00	220,00	286,00	343,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	102	102	102
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5

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

**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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн четырехгранных, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-034-1 до 4
- 15-01-034-2 до 6
- 15-01-034-3 до 9
- 15-01-034-4 до 12
- 15-01-034-5 более 12

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн многогранных, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-034-6 до 4
- 15-01-034-7 до 6
- 15-01-034-8 до 9
- 15-01-034-9 до 12
- 15-01-034-10 более 12

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-1	15-01-034-2	15-01-034-3	15-01-034-4	15-01-034-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1605,90	1810,00	2100,00	2390,00	2710,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	101,00	126,00	164,00	202,00	214,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	102	102	102
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-6	15-01-034-7	15-01-034-8	15-01-034-9	15-01-034-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2200,00	2440,00	2730,00	3080,00	3420,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141,00	169,00	220,00	286,00	343,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30

1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	103	104	105	106	107
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5

**Таблица 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<sup>2</sup> полов**

Устройство полов из полированных плит различной формы:

- 15-01-035-1 мраморных типа «брекчия»
- 15-01-035-2 гранитных типа «брекчия»
- 15-01-035-3 мраморно-гранитных типа «брекчия»

Устройство полов из полированных плит различной формы мраморно-гранитных, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-035-4 до 4
- 15-01-035-5 до 6
- 15-01-035-6 до 10
- 15-01-035-7 более 10

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-1	15-01-035-2	15-01-035-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	862,50	1184,50	966,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	6,03	6,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,48	0,47
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,91	3,91	3,91
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,58	1,64	1,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	93,5	93,5	93,5
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,37	3,37	3,37
36050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-4	15-01-035-5	15-01-035-6	15-01-035-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	868,60	1111,00	1450,00	1670,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,51	165,02	234,68	263,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	124,00	158,00	227,00	256,00

112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,47
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,42	4,93	5,59	5,89
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,81	4,25	4,82	5,08
36050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17	0,17
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25	0,25

**Таблица 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 водномыльным раствором. 12. Очистка и промывка поверхности облицовки.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка арок полированными плитами мраморными толщиной 20 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-036-1 до 10
- 15-01-036-2 до 20
- 15-01-036-3 до 30

Облицовка арок полированными плитами гранитными толщиной 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-036-4 до 10
- 15-01-036-5 до 20
- 15-01-036-6 до 30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-1	15-01-036-2	15-01-036-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4040,00	6000,00	7940,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	256,38	508,43	760,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	252,00	504,00	756,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,37
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	18,20	19,10	20,00
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,09	1,12	1,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	103	106	108
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Брусочки обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05

30376	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×80 мм	т	0,006	0,006	0,006
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,58	1,58	1,58

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-4	15-01-036-5	15-01-036-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4900,00	7900,00	11300,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	264,44	523,50	780,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	258,00	517,00	774,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,49	0,51	0,53
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	18,70	20,40	22,10
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,69	1,73	1,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	103	106	108
44086	Детали крепления	т	П	П	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05
30376	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×80 мм	т	0,006	0,006	0,006
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,58	1,58	1,58

**Таблица 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<sup>3</sup>/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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-037-1 до 4
- 15-01-037-2 до 6
- 15-01-037-3 до 10

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-037-1	15-01-037-2	15-01-037-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1070,60	1390,00	2000,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,82	210,86	284,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	166,00	203,00	277,00

112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,96	0,97	0,97
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,31	3,34	3,34
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,55	3,55	3,55
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	22,10	23,90	25,60
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	102	102
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,06	3,06	3,06
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054
75059	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01	0,015	0,025
61144	Вода	м <sup>3</sup>	3,2	3,2	3,2

**Таблица 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. Окалывание кромок. 13. Заливка цементным раствором (пазухи). 14. Конопатка швов. 15. Очистка швов после заливки от пакли.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

15-01-038-1 Облицовка ступеней гранитными плитами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-038-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1300,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	193,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,66
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	9,00
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,00
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,80
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	102
44086	Детали крепления	т	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
75059	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01
38617	Пакля пропитанная	кг	5
61144	Вода	м <sup>3</sup>	2,5
32118	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,08
35526	Карборунд	кг	31,53
45007	Порошок полирующий	кг	0,07
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0344
34036	Уголь древесный марки А	т	0,082

40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045
-------	--	---	--------

**Таблица 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**

15-01-039-1 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-039-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	734,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,20
3296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,00
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	5,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
403-9178	Ступени	м	100
44086	Детали крепления	т	П
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,6
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,059
38617	Пакля пропитанная	кг	2
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,53
32118	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,04
35526	Карборунд	кг	10,53
45007	Порошок полирующий	кг	0,06

**Таблица 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<sup>2</sup> пола**

Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит мраморных, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-040-1 до 4

15-01-040-2 до 6

15-01-040-3 до 10  
 15-01-040-4 более 10

Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит гранитных, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-040-5 до 4  
 15-01-040-6 до 6  
 15-01-040-7 до 10  
 15-01-040-8 более 10

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-1	15-01-040-2	15-01-040-3	15-01-040-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	636,30	767,60	989,80	1100,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,43	130,91	186,61	214,61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	97,10	124,00	179,00	207,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,29	4,87	5,57	5,57
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,58	1,58	1,58	1,58
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,7	4,2	4,8	4,8
36050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17	0,17
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,26	0,26	0,28

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-5	15-01-040-6	15-01-040-7	15-01-040-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	930,00	1181,70	1580,00	1830,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	198,64	189,22	270,04	301,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	192,00	182,00	262,00	293,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,52	5,10	5,92	6,73
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,9	4,4	5,1	5,8
36050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17	0,17
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,26	0,27	0,29	0,31

**Таблица 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<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

- 15-01-041-1 до 4
- 15-01-041-2 до 6
- 15-01-041-3 до 9
- 15-01-041-4 до 12
- 15-01-041-5 до 15
- 15-01-041-6 до 18
- 15-01-041-7 до 20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-1	15-01-041-2	15-01-041-3	15-01-041-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1220,00	1390,00	1610,00	1810,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,42	173,42	224,46	290,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141,00	169,00	220,00	286,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33	0,33
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	13,70	14,70	15,60	18,30
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,06	1,06	1,08	1,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,028	0,042	0,056	0,1
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25	0,25
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05	0,05
30376	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6'80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2	2
75059	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01	0,015	0,02	0,025
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,6	1,6	1,6	1,6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-5	15-01-041-6	15-01-041-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2020,00	2220,00	2440,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	347,46	415,51	494,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1702	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	343,00	411,00	490,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,35
2873	Перфораторы электрические	маш.-ч	19,10	20,00	20,00

1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,08	1,11	1,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
17050	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63
32527	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,121	0,146	0,176
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05
30376	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×80 мм	т	0,006	0,006	0,006
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2	2	2
75059	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,035	0,04	0,045
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,6	1,6	1,6

#### 4. Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами

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

##### Состав работ:

01. Очистка, оштукатуривание бетонного основания (норма 1). 02. Установка элементов крепления (нормы 2-14). 03. Сборка и установка каркасов (нормы 2-4). 04. Укладка звукоизолирующих материалов (нормы 6, 7, 10, 11 и 12). 05. Установка облицовочных плит (нормы 1-14). 06. Установка нащельников (нормы 4, 6, 8, 10). 07. Отделка поверхности облицовки (нормы 1-14).

##### Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

Облицовка потолков плитами типа Акмигран:

- 15-01-047-1 по бетонной поверхности на клею
- 15-01-047-2 по деревянному каркасу с откосом 5 см
- 15-01-047-3 по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим, без откоса

Облицовка потолков плитами типа АГШТ:

- 15-01-047-4 по деревянному каркасу с откосом 5 см, с установкой нащельников
- 15-01-047-5 по деревянному каркасу с откосом 5 см, с открытым рустом
- 15-01-047-6 по деревянному каркасу с откосом 10 см, с установкой нащельников
- 15-01-047-7 по деревянному каркасу с откосом 10 см, с открытым рустом

Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:

- 15-01-047-8 по деревянному каркасу с откосом 5 см, с установкой нащельников
- 15-01-047-9 по деревянному каркасу с откосом 5 см, с открытым рустом
- 15-01-047-10 по деревянному каркасу с откосом 10 см, с установкой нащельников
- 15-01-047-11 по деревянному каркасу с откосом 10 см, с открытым рустом

- 15-01-047-12 Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при откосе 6 см

Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400×400 мм по металлическим направляющим:

- 15-01-047-13 с откосом
- 15-01-047-14 без откоса

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-1	15-01-047-2	15-01-047-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344,30	649,00	1023,00

<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	2,06	3,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,00	1,79	2,62
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,27	0,40
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	2,00	2,00
3302	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	-	0,15	0,30
3295	Дрели электрические	маш.-ч	-	5,35	5,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
44359	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м <sup>2</sup>	102	102	103
32121	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	52	8	-
30927	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016
30951	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,017	0,017	0,017
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	1,05	1,05
31237	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,075	0,132
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,0521	0,0521
30407	Гвозди строительные	т	-	0,0041	0,0082
34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	-	0,026	0,076
34205	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	-	0,026	0,059
34268	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	-	0,004	0,009
39815	Совол пластификаторный	т	-	0,004	0,007
35301	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	-	0,02	0,02
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	1,05
74534	Конструкции алюминиевые профилей прессованных из алюминиевого сплава	т	-	-	0,0147
34244	Контакт керосиновый	т	-	-	0,0035

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-4	15-01-047-5	15-01-047-6	15-01-047-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	612,70	581,90	806,30	775,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	2,06	3,15	2,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87	1,79	2,73	2,57
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,00	2,00	2,00	2,00
3302	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,18	0,15	0,18	0,15
3295	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	5,35
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,30	0,27	0,42	0,40
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44359	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м <sup>2</sup>	103	103	103	103
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05

30927	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
30951	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
31237	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,075	0,132	0,132
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
30407	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0041	0,0082	0,0082
34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	0,049	0,049	0,049	0,049
34205	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,032	0,006	0,006
34268	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,004	0,009	0,009
39815	Совол пластификаторный	т	0,004	0,004	0,007	0,007
35301	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
34244	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
51439	Нащельник размером 34×13 мм	м	500	-	500	-
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	1,05	1,05
43242	Материалы теплоизоляционные рулонные	м <sup>2</sup>	-	-	105	105

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-8	15-01-047-9	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	590,70	592,90	789,80	781,00	832,70
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,42	2,39	3,97	3,97	3,50
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,10	2,07	3,38	3,38	3,03
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,00	2,00	2,00	2,00	10,80
3302	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,18	0,15	0,18	1,80	1,80
3295	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	5,35	10,70
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,32	0,32	0,59	0,59	0,47
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32453	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	103	103	103	103	-
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
30927	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А Э-ВА-27 Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
30951	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
31237	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,075	0,132	0,132	0,132

44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
30407	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0041	0,0082	0,0082	0,013
34206	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	0,049	0,049	0,076	0,076	0,076
34205	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,032	0,059	0,059	0,059
34268	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,004	0,009	0,009	0,009
39815	Совол пластификаторный	т	0,004	0,004	0,007	0,007	0,007
35301	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,01	0,0052
34244	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
51439	Нащельник размером 34×13 мм	м	112	-	112	-	-
44377	Плиты теплоизоляционные	м <sup>2</sup>	-	-	103	103	105
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	1,05	1,05	1,05
19298	Плиты алюминиевые декоративные	т	-	-	-	-	0,244
44086	Детали крепления	т	-	-	-	-	0,0283

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-13	15-01-047-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1254,00	1254,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	5,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,58	4,36
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,00	2,00
3295	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,76	0,74
3302	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,15	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
32453	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	1,06	1,06
58195	Плиты гипсовые декоративные	м <sup>2</sup>	100	100
44567	Сталь угловая	т	2,62	2,62
44268	Конструкции металлические	т	0,562	0,562
30951	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	0,0285	0,0285
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0126	0,0126
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2
44086	Детали крепления	т	0,137	-

**Таблица 15-01-048 Облицовка доломитовыми плитами стен, колонн, пилястр и откосов**  
**Состав работ:**

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 (нормы 1, 3, 6, 8, 10). 06. Разделка швов облицовки (нормы 2, 4, 7, 9, 11). 07. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка

поверхности облицовки по окончании работ.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки**

Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм, толщиной 25 мм:

15-01-048-1 с нулевым швом

15-01-048-2 с расшивкой швов

Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм), толщиной 40 мм:

15-01-048-3 с нулевым швом

15-01-048-4 с расшивкой швов

15-01-048-5 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:

15-01-048-6 с нулевым швом

15-01-048-7 с расшивкой швов

Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм, толщиной 25 мм, поверхность пиленая:

15-01-048-8 с нулевым швом

15-01-048-9 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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-1	15-01-048-2	15-01-048-3	15-01-048-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	989,00	989,00	632,50	632,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,58	15,57	23,34	23,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	257,52	257,52	300,44	300,44
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	11,60	11,60	18,56	18,56
3300	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	11,60	11,60	18,56	18,56
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
18063	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	97	100	98
44086	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,023
12229	Раствор готовый кладочный цементный, марки 150	м <sup>3</sup>	3,6	3,675	3,6	3,68
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,006	0,006	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-5	15-01-048-6	15-01-048-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1265,00	632,50	632,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,19	23,34	23,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,11	4,04	4,04
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность	маш.-ч	247,78	300,44	300,44

660	0,5 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	16,75	18,56	18,56
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,75	18,56	18,56
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,33	0,74	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
18063	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	94	100	98
44086	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023
12229	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м <sup>3</sup>	3,7	3,6	3,68
41382	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9
30696	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м <sup>3</sup>	0,007	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-8	15-01-048-9	15-01-048-10	15-01-048-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1253,50	1253,50	1127,00	1127,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,58	15,57	22,64	22,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04
2085	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	189,08	189,08	252,88	252,88
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	11,60	11,60	17,86	17,86
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	11,60	11,60	17,86	17,86
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
18063	Плиты облицовочные	м <sup>2</sup>	100	97	100	98
44086	Детали крепления	т	0,046	0,046	0,046	0,046
12229	Раствор готовый кладочный цементный, марки 150	м <sup>3</sup>	3,6	3,705	3,6	3,64
41382	Песок для строительных работ, природный	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
49650	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
36026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,045	0,045	0,052	0,052

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

**Состав работ:**

01. Изготовление щитов из ДСП (нормы 1-3). 02. Отделка лицевой поверхности щитов с одной стороны (нормы 1-3). 03. Установка щитов на готовые каркаса с закреплением шурупами (нормы 1-4). 04. Очистка лицевых сторон щитов. 05. Покрытие лаком фанерованных шпоном щитов с одной стороны (норма 4).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки стен**

Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесно-стружечных плит:

15-01-049-1 покрытых эмалями

- 15-01-049-2 обтянутых винилискожей  
 15-01-049-3 облицованных слоистым пластиком  
 15-01-049-4 фанерованных шпоном

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-049-1	15-01-049-2	15-01-049-3	15-01-049-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,60	50,60	308,00	50,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,59	1,67	1,42
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,22	0,28	0,30	0,22
2209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,02	4,02	4,02	4,02
3302	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,66	0,66	0,66	0,66
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,20	1,31	1,37	1,20
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44618	Плиты древесностружечные	м <sup>2</sup>	102,5	102,5	102,5	102,5
30407	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0003	0,00012	-
35104	Шурупы с полукруглой головкой 8×100 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
31838	Эмаль	кг	5,2	-	-	-
44059	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,2
32277	Винилискожа	м <sup>2</sup>	-	101,2	-	-
32452	Пластик бумажно-слоистый	м <sup>2</sup>	-	-	103	-
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,85	-
31067	Краски огнезащитные	т	-	-	0,0196	-
30221	Бумага ролевая	т	-	-	-	0,01
31247	Лак масляный МА-592	т	-	-	-	0,0011
31507	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	-	-	-	0,003

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

**Состав работ:**

01. Раскрой пластика и листов. 02. Антисептирование пробок и реек (нормы 1, 2). 03. Устройство и крепление обрешетки (нормы 1, 2). 04. Огрунтовка оконных и дверных откосов (норма 4). 05. Установка и крепление листов пластика. 06. Установка раскладок (норма 1) и нащельников (норма 2).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки**

Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов:

- 15-01-050-1 по деревянной обрешетке  
 15-01-050-2 с печатным рисунком по деревянной обрешетке  
 15-01-050-3 по сплошному основанию на клею  
 15-01-050-4 Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-050-1	15-01-050-2	15-01-050-3	15-01-050-4
-------------	-------------------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------



<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,15	77,18	38,87	166,47
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	1,11	0,56	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,15	0,08	0,08
2209	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14	3,00	-	-
3302	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,26
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,96	0,48	0,50
3295	Дрели электрические	маш.-ч	14,59	22,45	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
19299	Листы облицовочные декоративные	м <sup>2</sup>	101,4	103,7	101,8	105
36026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,005	0,006	-	-
4511	Рейки деревянные	м <sup>3</sup>	0,03	0,074	-	-
45089	Паста антисептическая	т	0,00326	0,00794	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,00011	0,0057	-	-
35104	Шурупы с полукруглой головкой 8×100 мм	т	0,00009	0,0019	-	-
31293	Раскладки поливинилхлоридные горизонтальные	м	88,21	-	-	-
31294	Раскладки поливинилхлоридные вертикальные	м	40,4	-	-	-
45005	Клей	кг	0,36	-	29,1	30
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,0005	-	-	-
44059	Ветошь	кг	0,25	-	-	0,2
51440	Нащельник размером 40×13 мм	м	-	243	-	-
31434	Грунтовка	т	-	-	-	0,0089

## Раздел 02. Штукатурные работы

### 1. Штукатурка фасадов

**Таблица 15-02-001 Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню**  
**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню:

- 15-02-001-1 Стен
- 15-02-001-2 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения)
- 15-02-001-3 колонн прямоугольных
- 15-02-001-4 пилястр переменного сечения
- 15-02-001-5 пилястр прямых
- 15-02-001-6 карнизов, тяг и наличников прямолинейных
- 15-02-001-7 карнизов, тяг и наличников криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-001-1	15-02-001-2	15-02-001-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,88	263,00	112,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1608	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,78	-	-

976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,90	3,16	3,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,89	1,9	1,9
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,35

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-001-4	15-02-001-5	15-02-001-6	15-02-001-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,00	143,00	351,00	810,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) Кн (т)	маш.-ч	3,16	3,16	18,36	18,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,9	1,9	9,7	9,7
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	1,4	1,4

**Таблица 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен:

- 15-02-002-1 гладких
- 15-02-002-2 с прорезными рустами

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения):

- 15-02-002-3 гладких
- 15-02-002-4 с прорезными рустами

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню:

- 15-02-002-5 Колонн прямоугольных гладких
- 15-02-002-6 Колонн прямоугольных с прорезными рустами
- 15-02-002-7 пилястр переменного сечения гладких
- 15-02-002-8 пилястр переменного сечения с прорезными рустами
- 15-02-002-9 пилястр прямых гладких
- 15-02-002-10 пилястр прямых с прорезными рустами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-002-1	15-02-002-2	15-02-002-3	15-02-002-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,16	232,00	360,00	460,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	3,13	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1608	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,78	3,13	-	-
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,25	1,62	4,06	4,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					

12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,55	3,29	1,6	1,9
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	-	-	0,55	0,55
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,7	0,35	0,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-002-5	15-02-002-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152,00	222,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,06	4,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,55	0,55
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,6	1,9
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-002-7	15-02-002-8	15-02-002-9	15-02-002-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	238,00	330,00	200,00	293,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,06	4,64	4,06	4,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,55	0,55	0,55	0,55
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,6	1,9	1,6	1,9
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,35	0,35

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

**Состав работ:**

01. Оштукатуривание откосов.

**Измеритель: 100 м откосов**

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине:

15-02-003-1 До 200 мм плоских

15-02-003-2 До 200 мм криволинейных

15-02-003-3 более 200 мм плоских

15-02-003-4 более 200 мм криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-003-1	15-02-003-2	15-02-003-3	15-02-003-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,00	62,00	53,40	104,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,19	1,19	1,97	1,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-	м <sup>3</sup>	0,67	0,67	1,06	1,06

61144	известковый 1:1:6 Вода	м <sup>3</sup>	0,052	0,052	0,088	0,088
-------	---------------------------	----------------	-------	-------	-------	-------

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

**Состав работ:**

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проекции на стену**

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников:

15-02-004-1 Прямолинейных

15-02-004-2 Криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-004-1	15-02-004-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	426,00	880,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	21,80	21,80
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	11,6	11,6
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,4	1,4

**Таблица 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню:

15-02-005-1 стен гладких

15-02-005-2 стен с прорезными рустами

15-02-005-3 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких

15-02-005-4 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами

15-02-005-5 колонн прямоугольных гладких

15-02-005-6 колонн прямоугольных с прорезными рустами

15-02-005-7 пилястр переменного сечения гладких

15-02-005-8 пилястр переменного сечения с прорезными рустами

15-02-005-9 пилястр прямых гладких

15-02-005-10 пилястр прямых с прорезными рустами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-005-1	15-02-005-2	15-02-005-3	15-02-005-4	15-02-005-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165,88	296,96	510,00	610,00	232,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,78	-	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1608	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,78	2,78	-	-	-
976	Лебедки электрические, тяговым усилием	маш.-ч	5,50	5,89	5,50	5,89	5,50

	до 12,26 (1,25) кН (т)						
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
12099	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,7	1	0,7	1	0,7
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
34055	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-005-6	15-02-005-7	15-02-005-8	15-02-005-9	15-02-005-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	304,00	330,00	408,00	283,00	363,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,89	5,50	5,89	5,50	5,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
12099	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	1	0,7	1	0,7	1
61144	Вода	м <sup>3</sup>	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
34055	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

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

**Состав работ:**

01. Оштукатуривание откосов.

**Измеритель: 100 м откосов**

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов при ширине:

- 15-02-006-1 До 200 м плоских
- 15-02-006-2 До 200 м криволинейных
- 15-02-006-3 более 200 м плоских
- 15-02-006-4 более 200 м криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-006-1	15-02-006-2	15-02-006-3	15-02-006-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,00	90,00	84,00	149,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,33	1,33	2,02	2,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,4	0,4	0,7	0,7
12099	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	0,4	0,4
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,18	0,18	0,31	0,31
34055	Кислота соляная техническая	т	0,005	0,005	0,009	0,009

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

**Состав работ:**

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проекции на стену**

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников:

15-02-007-1 Прямолинейных

15-02-007-2 Криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-007-1	15-02-007-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	534,00	1150,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	20,53	20,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	8	8
12099	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	2,9	2,9
61144	Вода	м <sup>3</sup>	2,45	2,45
34055	Кислота соляная техническая	т	0,07	0,07

**Таблица 15-02-008 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой  
Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности**

15-02-008-1 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-008-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,75
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	1,25
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,63
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
74854	Крошка мраморная	т	0,396
30909	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	0,1
31218	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	т	0,015
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35
34039	Уголь каменный А	т	0,011

**Таблица 15-02-009 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой  
Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности**

15-02-009-1 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-009-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,75
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3300	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	1,25
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,63
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
31296	Крошка стеклянная	т	0,21
30909	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	0,1
31218	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	т	0,015
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,35
34039	Уголь каменный А	т	0,011

## 2. Штукатурка поверхностей внутри зданий

**Таблица 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором  
Состав работ:**

01. Подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби (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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей известковым раствором простая:

- 15-02-015-1 по камню и бетону стен
- 15-02-015-2 по камню и бетону потолков
- 15-02-015-3 по дереву стен
- 15-02-015-4 по дереву потолков

Штукатурка поверхностей известковым раствором улучшенная:

- 15-02-015-5 по камню и бетону стен
- 15-02-015-6 по камню и бетону потолков
- 15-02-015-7 по дереву стен
- 15-02-015-8 по дереву потолков

Штукатурка поверхностей известковым раствором высококачественная:

- 15-02-015-9 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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-015-1	15-02-015-2	15-02-015-3	15-02-015-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,66	68,79	68,90	73,08
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99	4,99	6,17	6,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,31	0,31
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57

112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,29	0,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,04	-	-	-
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,4	1,43	1,51	1,62
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	2,64	2,64	2,64	2,64
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00007	-	-
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	-	-	0,0007	0,00074
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,77	0,83
44106	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
36083	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3,75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,099	0,099

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-015-5	15-02-015-6	15-02-015-7	15-02-015-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,24	77,95	82,36	86,25
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,02	5,02	6,27	6,30
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,38	0,38
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,32	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,2	0,11	0,23	0,17
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,58	1,71	1,75	1,87
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	5,28	5,28	5,28	5,28
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,85	0,94
44106	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
36083	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3,75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,111	0,086

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-015-9	15-02-015-10	15-02-015-11	15-02-015-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,16	122,96	123,05	131,10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,15	5,15	7,02	7,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	1,07	1,07
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57



112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,38	0,43
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,26	0,14	0,34	0,21
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	2,12	2,3	2,07	2,3
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	5,28	5,28	5,28	5,28
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	1,06	1,18
44106	Драться штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
36083	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3,75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,144	0,082

**Таблица 15-02-016 Оштукатуривание 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону:

- 15-02-016-1 простое стен
- 15-02-016-2 простое потолков
- 15-02-016-3 улучшенное стен
- 15-02-016-4 улучшенное потолков
- 15-02-016-5 высококачественное стен
- 15-02-016-6 высококачественное потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-1	15-02-016-2	15-02-016-3	15-02-016-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,40	78,88	85,84	87,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07	6,07	6,29	6,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1609	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,62	0,84	0,84
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45	5,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,51	1,5	1,87	1,92
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	2,77	2,77	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-	0,006	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-5	15-02-016-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,72	142,68
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,44	6,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,99	0,99
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,45	5,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,57
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00012	0,00012

**Таблица 15-02-017 Оштукатуривание 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, известковым раствором по камню и бетону:

- 15-02-017-1 Простая
- 15-02-017-2 Улучшенная
- 15-02-017-3 Высококачественная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-017-1	15-02-017-2	15-02-017-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,95	89,09	140,36
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,54	6,76	6,91
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,92	5,92	5,92
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,04	0,2	0,26
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,4	1,58	2,12
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	2,64	5,28	5,28
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

**Таблица 15-02-018 Оштукатуривание 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону когда остальные поверхности не оштукатуриваются:

- 15-02-018-1 Простая
- 15-02-018-2 Улучшенная
- 15-02-018-3 Высококачественная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-018-1	15-02-018-2	15-02-018-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,48	103,01	162,40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,46	7,68	7,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	6,84	6,84	6,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,51	1,87	2,5
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	2,77	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

**Таблица 15-02-019 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором**

**Состав работ:**

01. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей (нормы 3-6). 02. Огрунтовка поверхностей (нормы 3-6). 03. Нанесение раствора вручную с затиркой. 04. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором:

- 15-02-019-1 Стен
- 15-02-019-2 Потолков

Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм:

- 15-02-019-3 Стен
- 15-02-019-4 Потолков
- 15-02-019-5 оконных и дверных откосов плоских
- 15-02-019-6 оконных и дверных откосов криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-1	15-02-019-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,18	51,30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,30

<b>3</b> 1522	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,30
<b>4</b> 12138	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,6	0,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-3	15-02-019-4	15-02-019-5	15-02-019-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,89	63,10	91,84	195,09
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,18	3,33	3,33
<b>3</b> 1914	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,67	1,95	2,96	2,96
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,09	0,09
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,16	0,18	0,28	0,28
<b>4</b> 45036	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Смесь растворная сухая	т	0,97	1,131	1,718	1,718
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,63	0,74	1,12	1,12

**Таблица 15-02-020 Оштукатуривание цементно-церезитовое 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

15-02-020-1 Оштукатуривание цементно-церезитовая по камню и бетону

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-020-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,68
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,28
<b>3</b> 1609	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,52
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,76
<b>4</b> 12135	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	2,6
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	5,3
74240	Церезит	т	0,05
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,03

**Таблица 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором  
Состав работ:**

01. Подготовка поверхности. 02. Устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором (норма 1). 03. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 04. Штукатурка оконных и дверных откосов (норма 1). 05. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов (норма 1). 06. Приготовление раствора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

- 15-02-021-1 Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм
- 15-02-021-2 При увеличении толщины грунта на каждые 10 мм добавлять к норме 15-02-021-1
- 15-02-021-3 Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора по бетону толщиной 30 мм
- 15-02-021-4 При увеличении толщины грунта на каждые 12 мм добавлять к норме 15-02-021-3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-021-1	15-02-021-2	15-02-021-3	15-02-021-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257,60	16,24	35,65	10,35
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,67	8,01	7,68	2,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1613	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	16,24	6,96	5,34	1,74
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,66	0,83	1,82	0,83
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,52	0,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,5	0,11	0,34	0,11
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	-	-	-
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	108	-	-	-
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	2,97	0,75	2,25	0,75
74839	Песок баритовый	м <sup>3</sup>	4,8	1,2	3,6	1,2
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,16	0,05	-	-
61144	Вода	м <sup>3</sup>	2	0,1	2	0,1
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,001	-	0,08	0,03
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	-	-	-

**Таблица 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> 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 (нормы 7-10).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности потолка**

Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:

- 15-02-022-1 до 0,8 м<sup>2</sup>
- 15-02-022-2 до 2 м<sup>2</sup>
- 15-02-022-3 до 4 м<sup>2</sup>
- 15-02-022-4 до 6 м<sup>2</sup>
- 15-02-022-5 до 12 м<sup>2</sup>

Оштукатуривание прямоугольных кессонов по ребристому железобетонному перекрытию декоративным раствором при площади горизонтальной проекции кессона:

15-02-022-6 до 0,8 м<sup>2</sup>  
 15-02-022-7 до 2 м<sup>2</sup>  
 15-02-022-8 до 4 м<sup>2</sup>  
 15-02-022-9 до 6 м<sup>2</sup>  
 15-02-022-10 до 12 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-022-1	15-02-022-2	15-02-022-3	15-02-022-4	15-02-022-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1587,00	1288,00	897,00	782,00	632,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,63	5,63	5,63	4,84	4,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,20	4,20	4,20	3,61	2,96
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,01	0,90
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,22	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	80	76	69	63	52
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007
61144	Вода	м <sup>3</sup>	3	3	3	3	3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-022-6	15-02-022-7	15-02-022-8	15-02-022-9	15-02-022-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2668,00	2196,50	1518,00	1311,00	1081,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	6,48	6,48	5,68	4,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,29	3,64
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,17	1,04
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,22	0,20
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	9,1	9	8,5	7,9	7
45032	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	м <sup>3</sup>	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2
32524	Катанка горячекатаная в мотках	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28

33205	диаметром 6,3-6,5 мм Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	80	76	69	63	52
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
61144	Вода	м <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,013	0,012	0,011	0,01	0,009
34055	Кислота соляная техническая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007

**Таблица 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию:

15-02-023-1 цементно-известковым раствором

15-02-023-2 декоративным раствором

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-023-1	15-02-023-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	215,76	336,40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,10	4,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1609	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,50	3,50
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,49	0,57
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4,3	3,9
45032	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	м <sup>3</sup>	-	1,1
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	20	20
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	0,06	0,06
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,13	0,13
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,01	0,01

30520	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	0,04	0,04
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,007	0,009
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,002
34055	Кислота соляная техническая	т	-	0,007
61144	Вода	м <sup>3</sup>	-	3

**Таблица 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами  
Состав работ:**

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой (нормы 1-3). 02. Устройство деревянной обрешетки под сухую штукатурку (норма 4). 03. Разметка и нарезка листов с прибивкой их гвоздями (норма 4) и креплением к пристенному металлическому каркасу самонарезающимися винтами (норма 5). 04. Расшивка швов гипсоклеевой мастикой (нормы 1, 3). 05. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку (нормы 2, 4). 06. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску (нормы 1, 3, 5). 07. Обмазка плитусов (нормы 1, 2, 4). 08. Приготовление мастики и растворов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности**

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:

- 15-02-024-1 стен при отделке под окраску
- 15-02-024-2 стен при отделке под оклейку обоями
- 15-02-024-3 Откосов при отделке под окраску
- 15-02-024-4 Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями
- 15-02-024-5 Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-024-1	15-02-024-2	15-02-024-3	15-02-024-4	15-02-024-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,02	60,76	173,28	66,60	88,30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,78	2,78	0,69	1,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1613	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	1,97	1,97	1,97	-	-
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,28	0,21
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50	0,41	0,41
2209	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	-	-	-	-	11,12
3295	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	3,23
1914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	-	-	-	-	1,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32402	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 12 мм	м <sup>2</sup>	105	105	105	105	105
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006	-
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,49	0,49	0,49	0,07	-
35509	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,71	-	1,71	-	-
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,03	0,03	-
31683	Клей казеиновый	т	0,0048	0,0043	0,0048	0,0003	-
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,52	-



30325	мм, толщиной 40-75 мм III сорта Винты самонарезающие СМ1-35	т	-	-	-	-	0,007
61144	Вода	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	0,015
45037	Смесь сухая для заделки швов	т	-	-	-	-	0,0276
44602	Лента с липким слоем	10 м	-	-	-	-	21

**Таблица 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки  
Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности**

15-02-025-1 Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-025-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,77
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
51613	Штапик (раскладка), размер 19×19 мм	м	210
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,001

**3. Оштукатуривание отдельных мест, лестничных маршей и площадок, декоративная штукатурка**

**Таблица 15-02-031 Оштукатуривание отдельных мест  
Состав работ:**

01. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 02. Вытягивание тяг и выделка падугов с разделкой углов (нормы 4-7). 03. Насечка поверхностей (нормы 8, 9).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:

15-02-031-1 Плоских

15-02-031-2 Криволинейных

15-02-031-3 Устройство нижних заглушин

Вытягивание тяг и падугов:

15-02-031-4 При улучшенной штукатурке по камню и бетону

15-02-031-5 При улучшенной штукатурке по дереву

15-02-031-6 При высококачественной штукатурке по камню и бетону

15-02-031-7 При высококачественной штукатурке по дереву

Насечка поверхности:

15-02-031-8 Стен

15-02-031-9 Потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-031-1	15-02-031-2	15-02-031-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	204,06	433,20	300,96

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	1,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,06	2,06	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	-
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	4,3	4,3	-
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	-	-	3,5
38617	Память пропитанная	кг	-	-	20
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	0,06
61144	Вода	м <sup>3</sup>	-	-	0,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-031-4	15-02-031-5	15-02-031-6	15-02-031-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,36	59,36	85,47	86,24
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,70	0,65	0,95	0,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,48	0,44
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,26	0,47	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,6	0,7	0,65	0,8
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,82	0,61	1,26	0,67
36113	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,004	-	0,0083	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-031-8	15-02-031-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,00	46,00

**Таблица 15-02-032 Устройство наличников тянутых  
Состав работ:**

01. Вытягивание наличников с разделкой углов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проекции на стену тянутых наличников

15-02-032-1 Устройство наличников тянутых

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-032-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	731,36
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,15
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	6,1
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,05
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	3,8

36113	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,53
-------	---	----------------	------

**Таблица 15-02-033 Обивка поверхностей**

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Обивка поверхностей:

15-02-033-1 изоляционным материалом

15-02-033-2 дранью по деревянным неодранкованным поверхностям

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-033-1	15-02-033-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,60	30,70
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
44258	Материалы изоляционные	м <sup>2</sup>	104	-
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,0003	0,0041
44106	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	2,64

**Таблица 15-02-034 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок**

**Состав работ:**

01. Подготовка поверхности. 02. Обертывание проволочной сеткой балок и косоуров (нормы 2-4). 03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 04. Вытягивание тяг (норма 4).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции марша или площадки (поэтажно)**

Штукатурка лестничных маршей и площадок:

15-02-034-1 улучшенная без отделки косоуров и балок

15-02-034-2 улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг

15-02-034-3 высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг

15-02-034-4 высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-034-1	15-02-034-2	15-02-034-3	15-02-034-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,12	134,55	196,65	262,16
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,06	5,25	4,67	1,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
70036	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	6,07	3,60	3,02	-
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,99	1,65	1,65	1,47
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,40
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,5	0,7	0,7	0,4
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	3	3,2	3,2	3,9

33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	-	27	27	27
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6[50 мм	т	-	0,00062	0,00062	0,00062
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	-	1,08
36113	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0096

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

**Состав работ:**

01. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 02. Выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности (норма 2). 03. Прорезка рустов (норма 4). 04. Разделка мест сопряжения плит и панелей со стенами и перегородками (нормы 3, 4). 05. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробок (нормы 1, 2).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности**

Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями:

- 15-02-035-1 стен и перегородок панельных
- 15-02-035-2 стен и перегородок из блоков и плит
- 15-02-035-3 потолков сборных панельных
- 15-02-035-4 потолков сборных из плит

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-035-1	15-02-035-2	15-02-035-3	15-02-035-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,06	33,52	6,84	33,97
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,08	0,38	0,06	0,06
38617	Пакля пропитанная	кг	0,83	3,95	0,74	0,74
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,03	-	-

**Таблица 15-02-036 Штукатурка по сетке без устройства каркаса:**

**Состав работ:**

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 (норма 6). 06. Обмазка плинтусов и наличников (нормы 1, 3).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Штукатурка по сетке без устройства каркаса:

- 15-02-036-1 улучшенная стен
- 15-02-036-2 улучшенная потолков
- 15-02-036-3 высококачественная стен
- 15-02-036-4 высококачественная потолков
- 15-02-036-5 высококачественных колонн
- 15-02-036-6 карнизов и тяг

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-036-1	15-02-036-2	15-02-036-3	15-02-036-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,95	144,64	161,88	177,84
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,70	1,70
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,30	1,30	1,56	1,56
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	3,1	3,2	3,65	3,75
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	108	108	108	108
38616	Пакля пропитанная	кг	12	12	12	12
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,013	0,002	0,013	0,002
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-036-5	15-02-036-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	339,72	354,82
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,70	3,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,56	2,74
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12147	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	3,65	5,2
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	108	108
38616	Пакля пропитанная	кг	12	12
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009	0,009
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,03	0,03
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0025	0,0025
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	3,1

**Таблица 15-02-037 Устройство каркаса**

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности**

Устройство каркаса при оштукатуривании:

- 15-02-037-1 Стен
- 15-02-037-2 Потолков
- 15-02-037-3 Колонн
- 15-02-037-4 карнизов и тяг

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-037-1	15-02-037-2	15-02-037-3	15-02-037-4
-------------	-------------------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,98	46,14	39,20	65,52
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,31	0,21	0,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,19	0,13	0,19
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,08	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	0,58	0,36	0,58
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0013	0,0019	0,0013	0,0019

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяваемой поверхности**

Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень:

15-02-038-1 Стен

15-02-038-2 Потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-038-1	15-02-038-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,19	17,25
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
1639	Растворосмесители турбулентного типа	маш.-ч	0,55	0,55
599	Краскостерки	маш.-ч	0,07	0,07
84	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	3,24	4,90
389	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	3,24	4,90
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
30653	Мел природный молотый	т	0,092	0,092
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,005
30150	Латекс СКС-65ГП	т	0,01	0,01
31071	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,004	0,004
31679	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,001	0,001
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,034	0,037

**Раздел 03. Лепные работы**

**Таблица 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:

- 15-03-001-1 до 100 мм
- 15-03-001-2 до 250 мм
- 15-03-001-3 до 500 мм
- 15-03-001-4 до 750 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-001-1	15-03-001-2	15-03-001-3	15-03-001-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,38	64,41	109,61	176,28
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,26	0,64	0,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,09	0,21	0,50	0,75
3295	Дрели электрические	маш.-ч	6,00	12,00	12,00	18,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,14	0,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44085	Детали	м	101	101	101	101
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,015	0,0195	0,025	0,04
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007

**Таблица 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 (кесонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков), диаметром:

- 15-03-002-1 до 250 мм
- 15-03-002-2 до 500 мм
- 15-03-002-3 до 750 мм
- 15-03-002-4 до 1750 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-002-1	15-03-002-2	15-03-002-3	15-03-002-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,62	1,28	2,19	4,66
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03

3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,17	0,35	0,71
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44084	Детали	шт.	1	1	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00003	0,00005	0,00011	0,0006
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,00005	0,00011	0,0006

**Таблица 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:

15-03-003-1 до 500 мм

15-03-003-2 до 750 мм

Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:

15-03-003-3 до 500 мм

15-03-003-4 до 1000 мм

15-03-003-5 до 2000 мм

15-03-003-6 Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-1	15-03-003-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,82	6,15
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,96	0,96
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
44084	Детали	шт.	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,004	0,005
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0003	0,001
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00069	0,00069

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-3	15-03-003-4	15-03-003-5	15-03-003-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,26	18,14	33,11	1,93
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,06	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					



1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,01
3295	Дрели электрические	маш.-ч	1,56	1,56	1,56	0,24
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44084	Детали	шт.	1	1	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,01	0,03	0,004
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,001	0,002	0,008	0,0001
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0003	0,001	0,004	0,0002
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00112	0,00112	0,00112	0,00017

**Таблица 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**

15-03-004-1 Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм

Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-004-2 до 250 мм

15-03-004-3 до 400 мм

Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-03-004-4 до 200 мм

15-03-004-5 до 400 мм

15-03-004-6 до 750 мм

15-03-004-7 до 1100 мм

Установка гипсовых решеток вентиляционных площадью:

15-03-004-8 до 0.1 м<sup>2</sup>

15-03-004-9 до 0.5 м<sup>2</sup>

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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-1	15-03-004-2	15-03-004-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	0,44	0,67
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,18
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				

44084	Детали	шт.	1	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00025	0,00025	0,0005
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00006
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00009	0,00009	0,00013
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	0,0003	0,0006

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-4	15-03-004-5	15-03-004-6	15-03-004-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,49	0,90	1,66	2,52
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,18	0,24	0,24
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44084	Детали	шт.	1	1	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00002	0,0007	0,001	0,0024
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00009	0,00013	0,00017	0,00017
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-8	15-03-004-9	15-03-004-10	15-03-004-11	15-03-004-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,44	1,33	1,10	1,55	2,00
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3295	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,06	0,12	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00004	0,00012	0,0002	0,0004	0,00054
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00003	0,00017	-	-	-
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,00004	0,00009	0,00009
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0003	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,92	3,77	5,26
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02

3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,36	0,48
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
44084	Детали	шт.	1	1	1
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0011	0,0023	0,0045
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00017	0,00026	0,00034
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00005	0,0001	0,00024

**Таблица 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, фриз, капли и т.п. высотой:

15-03-005-1 до 100 мм

15-03-005-2 до 250 мм

15-03-005-3 до 500 мм

15-03-005-4 до 750 мм

Установка цементных поручней и тетив любого профиля:

15-03-005-5 без орнамента

15-03-005-6 с орнаментом

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-1	15-03-005-2	15-03-005-3	15-03-005-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,07	90,17	151,42	233,91
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,43	1,07	1,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,33	0,83	1,23
3295	Дрели электрические	маш.-ч	6,00	9,00	12,00	18,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,10	0,24	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44085	Детали	м	101	101	101	101
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009	0,03	0,07	0,13
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,009
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,008
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-5	15-03-005-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,08	180,80

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	1,07
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,63	0,83
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,19	0,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
44085	Детали	м	101	101
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,5	0,5
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,062	0,062

**Таблица 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**

15-03-006-1 Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм

Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента:

- 15-03-006-2 рядовых высотой до 650 мм
- 15-03-006-3 рядовых высотой до 1100 мм
- 15-03-006-4 Угловых высотой до 650 мм
- 15-03-006-5 Угловых высотой до 1100 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-006-1	15-03-006-2	15-03-006-3	15-03-006-4	15-03-006-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,93	0,58	0,88	1,24	1,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	-	-	-	-
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1	1
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,00008	0,0004	0,0008	0,0005	0,001
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	-	-	0,00005	0,00007
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00003	-	-	-	-
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00008	-	-	-	-

**Таблица 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:

15-03-007-1 до 500 мм

15-03-007-2 до 750 мм

Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:

15-03-007-3 до 500 мм

15-03-007-4 до 1000 мм

15-03-007-5 до 2000 мм

15-03-007-6 Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм

15-03-007-7 Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм

Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-007-8 до 250 мм

15-03-007-9 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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-1	15-03-007-2	15-03-007-3	15-03-007-4	15-03-007-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,16	8,24	14,43	25,65	47,91
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,04	0,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
3295	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	1,56	1,56	1,56
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1	1
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,008	0,01	0,01	0,02	0,044
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,002	0,003	0,007
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001	0,003
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00067	0,00067	0,00112	0,00112	0,00112

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-6	15-03-007-7	15-03-007-8	15-03-007-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,64	1,50	0,49	0,79
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

3295	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,12	0,12	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44084	Детали	шт.	1	1	1	1
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,0003	0,0003	0,001
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,00003	0,00003	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0002	-	-	-
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00017	0,00008	0,00008	0,00013
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0003	0,0006

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-10	15-03-007-11	15-03-007-12	15-03-007-13
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,59	1,15	2,22	3,53
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,18	0,24	0,24
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44084	Детали	шт.	1	1	1	1
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,0002	0,001	0,001	0,0024
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00008	0,00013	0,00017	0,00017
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166

**Таблица 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:

15-03-008-1 До 500 мм

15-03-008-2 До 1000 мм

15-03-008-3 До 1350 мм

Установка цементных гербов высотой:

15-03-008-4 До 750 мм

15-03-008-5 До 1000 мм

15-03-008-6 До 1500 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-1	15-03-008-2	15-03-008-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	2,20	2,78

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12	0,12
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
44084	Детали	шт.	1	1	1
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,0002	0,0004	0,001
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0003	0,001	0,00149
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00004	0,00008	0,00008

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-4	15-03-008-5	15-03-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,04	5,20	7,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,03
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,36	0,48
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
44084	Детали	шт.	1	1	1
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,002	0,005	0,01
32548	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,00017	0,00026	0,00034
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0002

**Раздел 04. Малярные работы**  
**1. Окраска водными составами внутри помещения**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска водными составами внутри помещений клеевая:

- 15-04-001-1 Простая
- 15-04-001-2 Улучшенная
- 15-04-001-3 высококачественная по штукатурке
- 15-04-001-4 высококачественная по сборным конструкциям, подготовленных под окраску

Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:

- 15-04-001-5 Улучшенная
- 15-04-001-6 высококачественная по штукатурке
- 15-04-001-7 высококачественная по сборным конструкциям, подготовленных под окраску

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-001-1	15-04-001-2	15-04-001-3	15-04-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27	11,11	65,23	39,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,11	0,08

<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,10	0,07
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
31056	Купорос медный марки А	т	0,0004	0,0006	0,001	0,001
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1,5	2,5	2,5
32133	Паста меловая ПМ-1	т	0,022	0,025	0,028	0,028
31684	Клей малярный жидкий	кг	0,7	0,9	1,2	1,2
31710	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0021	0,0362	0,0137
31655	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	-	0,00001	0,00002	0,00002
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	0,0004	0,0044	0,0004
44059	Ветошь	кг	-	0,01	0,11	0,11
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	-	0,00008	0,00088	0,00088

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-001-5	15-04-001-6	15-04-001-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,26	70,40	50,60
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,10	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	0,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0209	0,0459	0,0334
30653	Мел природный молотый	т	0,002	0,026	0,014
31655	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0003	0,001	0,0006
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0008	0,0008
44059	Ветошь	кг	0,01	0,11	0,11
61144	Вода	м <sup>3</sup>	-	0,016	0,008
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	-	0,00008	0,0005

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Известковая окраска водными составами внутри помещений:

- 15-04-002-1 По штукатурке
- 15-04-002-2 По кирпичу и бетону
- 15-04-002-3 По дереву

Силикатная окраска водными составами внутри помещений:

- 15-04-002-4 По штукатурке и кирпичу
- 15-04-002-5 По дереву

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-002-1	15-04-002-2	15-04-002-3	15-04-002-4	15-04-002-5
-------------	-------------------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,21	4,88	4,33	14,19	5,99
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,017	0,021	0,017	-	-
31086	Краски силикатные	т	-	-	-	0,03	0,02
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0005	0,00054	-	-
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,0016	-	-	-	-
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	-	-	-	-
44059	Ветошь	кг	0,01	-	-	-	-
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00008	-	-	-	-

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции сегментных ферм**

15-04-003-1 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-003-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
31086	Краски силикатные	т	0,027

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разделяваемой поверхности**

Разделка поверхности по клеевой окраске:

- 15-04-004-1 кистью, количество тонов 1
- 15-04-004-2 кистью, количество тонов 2 и более
- 15-04-004-3 валиком, количество тонов 1
- 15-04-004-4 валиком, количество тонов 2 и более
- 15-04-004-5 набрызгом, количество тонов 1
- 15-04-004-6 набрызгом, количество тонов 2 и более

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-004-1	15-04-004-2	15-04-004-3	15-04-004-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,89	4,99	3,33	6,66

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00048	0,00048	0,002	0,005
31684	Клей малярный жидкий	кг	0,02	0,02	0,8	2
30653	Мел природный молотый	т	-	-	0,004	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-004-5	15-04-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,11	3,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
30653	Мел природный молотый	т	0,007	0,007
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00085	0,00085
31684	Клей малярный жидкий	кг	0,25	0,25

**Таблица 15-04-005 Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами  
Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

15-04-005-1 Стен

15-04-005-2 Потолков

Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная:

15-04-005-3 по штукатурке стен

15-04-005-4 по штукатурке потолков

15-04-005-5 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен

15-04-005-6 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков

Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная:

15-04-005-7 по штукатурке стен

15-04-005-8 по штукатурке потолков

15-04-005-9 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен

15-04-005-10 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-005-1	15-04-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,18	16,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			

31054	Краски водоэмульсионные	т	0,052	0,057
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055
44059	Ветошь	кг	0,1	0,11
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,0003	0,00033

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-005-3	15-04-005-4	15-04-005-5	15-04-005-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,90	53,90	25,41	28,60
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,18	0,11	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,16	0,10	0,10
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31054	Краски водоэмульсионные	т	0,063	0,069	0,063	0,069
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,055	0,005	0,0055
44059	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-005-7	15-04-005-8	15-04-005-9	15-04-005-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,75	89,43	46,42	55,88
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,25	0,15	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,22	0,13	0,14
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31054	Краски водоэмульсионные	т	0,063	0,069	0,063	0,069
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
44059	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088

## 2. Окраска фасадов с лесов или люлек

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада**

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

- 15-04-011-1 известковая
- 15-04-011-2 силикатная
- 15-04-011-3 цементная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-011-1	15-04-011-2	15-04-011-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,32	20,38	10,03
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,12	0,09

<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12	0,09
975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,17	0,28	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
31086	Краски силикатные	т	-	0,045	-
33138	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
31441	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
44059	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	0,0003	0,0003
34233	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

- 15-04-012-1 перхлорвиниловая
- 15-04-012-2 кремнийорганическая
- 15-04-012-3 поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-012-1	15-04-012-2	15-04-012-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,39	13,95	9,59
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,05
975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,24	0,28	0,20
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31445	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
31752	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
31054	Краски вододисперсионные	т	-	-	0,038
34035	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
31430	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
31708	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0047	0,0003	0,0003
44059	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	0,06	0,06

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада**

Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:

15-04-013-1 Известковая

15-04-013-2 Силикатная

15-04-013-3 Цементная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-013-1	15-04-013-2	15-04-013-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,43	14,28	7,03
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,12	0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12	0,09
975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,14	0,24	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
31086	Краски силикатные	т	-	0,045	-
33138	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
31441	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
34233	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:

15-04-014-1 Перхлорвиниловая

15-04-014-2 Кремнийорганическая

15-04-014-3 Поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-014-1	15-04-014-2	15-04-014-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,07	9,79	6,74
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,13	0,13	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31445	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
31752	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
31054	Краски вододисперсионные	т	-	-	0,038
34035	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
31430	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада**

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

15-04-015-1 Известковая

15-04-015-2 Силикатная

15-04-015-3 Цементная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-015-1	15-04-015-2	15-04-015-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,60	28,10	18,40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2086	Люльки	маш.-ч	6,06	14,62	9,60
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
31086	Краски силикатные	т	-	0,045	-
33138	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
34233	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
31441	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
44059	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	0,0003	0,0003

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

15-04-016-1 перхлорвиниловая

15-04-016-2 кремнийорганическая

15-04-016-3 поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-016-1	15-04-016-2	15-04-016-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,80	19,20	15,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2086	Люльки	маш.-ч	10,34	10,02	8,31
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31445	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
34035	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-

31752	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	0,06	0,06
31054	Краски водэмульсионные	т	-	-	0,038
31430	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
31708	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0047	0,0003	0,0003
44059	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01

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

**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада**

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

15-04-017-1 известковая

15-04-017-2 Силикатная

15-04-017-3 Цементная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-017-1	15-04-017-2	15-04-017-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,10	19,70	12,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2086	Люльки	маш.-ч	4,23	10,29	6,74
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06
31086	Краски силикатные	т	-	0,045	-
33138	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
34233	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
31441	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077

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

**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

15-04-018-1 Перхлорвиниловая

15-04-018-2 Кремнийорганическая

15-04-018-3 Поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-018-1	15-04-018-2	15-04-018-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,90	13,50	11,10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05

<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2086	Люльки	маш.-ч	7,26	7,05	5,80
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31445	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
34035	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
31430	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
31752	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
31054	Краски вододисперсионные	т	-	-	0,038

### 3. Окраска масляными составами

**Таблица 15-04-024 Простая окраска масляными составами**

**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Простая окраска масляными составами по дереву:

- 15-04-024-1 Стен
- 15-04-024-2 Потолков
- 15-04-024-3 Полов
- 15-04-024-4 Заполнений проемов дверных
- 15-04-024-5 Заполнений проемов оконных
- 15-04-024-6 блоков, подготовленных под вторую окраску дверных
- 15-04-024-7 блоков, подготовленных под вторую окраску оконных

Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

- 15-04-024-8 Стен
- 15-04-024-9 Потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-024-1	15-04-024-2	15-04-024-3	15-04-024-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,05	32,56	23,98	35,75
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,05	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,027	0,0307	0,0195	0,0245
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0084	0,0093	0,0097	0,0015
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
44059	Ветошь	кг	0,33	0,33	0,34	0,23
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00008	0,00008	-	0,00008

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-024-5	15-04-024-6	15-04-024-7	15-04-024-8	15-04-024-9
-------------	-------------------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,55	11,54	15,76	21,12	22,88
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,02	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,01	0,01	0,05	0,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0245	0,0093	0,0093	0,0267	0,0302
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0015	-	-	0,0103	0,0119
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	-	-	0,005	0,0055
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	-	-	0,0004	0,0004
44059	Ветошь	кг	0,23	0,12	0,12	0,21	0,21
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00008	-	-	0,00008	-

**Таблица 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами**  
**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Улучшенная окраска масляными составами по дереву:

- 15-04-025-1 Стен
- 15-04-025-2 потолков
- 15-04-025-3 Полов
- 15-04-025-4 заполнений проемов дверных
- 15-04-025-5 заполнений проемов оконных
- 15-04-025-6 блоков, подготовленных под вторую окраску дверных
- 15-04-025-7 блоков, подготовленных под вторую окраску оконных

Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:

- 15-04-025-8 Стен
- 15-04-025-9 потолков

Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

- 15-04-025-10 Стен
- 15-04-025-11 потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-025-1	15-04-025-2	15-04-025-3	15-04-025-4	15-04-025-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,52	71,29	51,37	92,73	138,60
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,12	0,13	0,10	0,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,11	0,11	0,09	0,09
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0258	0,0298	0,025	0,02474	0,02544

31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,041	0,054	0,041	0,039
31655	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0091	0,01	0,0116	0,0025	0,0021
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
44059	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-025-6	15-04-025-7	15-04-025-8	15-04-025-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,97	40,07	51,01	62,70
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,12	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,11	0,11
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0104	0,0108	0,01837	0,021
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,007	0,005	0,051	0,055
31655	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0002	0,00013	0,0113	0,013
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0024	0,0024
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00016	0,00016	0,00084	0,00084
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,31	0,31
31441	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	-	-	0,0075	0,0089

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-025-10	15-04-025-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,10	37,40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,05
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,01837	0,021
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,005
31440	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075	0,0089
31655	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0113	0,013
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00084	0,00084
44059	Ветошь	кг	0,31	0,31

**Таблица 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами**  
**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Высококачественная окраска масляными составами по дереву:

- 15-04-026-1 Стен
- 15-04-026-2 Потолков
- 15-04-026-3 Полов
- 15-04-026-4 заполнения проемов дверных
- 15-04-026-5 заполнения проемов оконных

Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:

- 15-04-026-6 Стен
- 15-04-026-7 Потолков

Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

- 15-04-026-8 Стен
- 15-04-026-9 Потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-026-1	15-04-026-2	15-04-026-3	15-04-026-4	15-04-026-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,36	107,58	77,44	148,50	211,20
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,15	0,17	0,13	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,15	0,11	0,11
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,025	0,0289	0,0255	0,0246	0,0253
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,054	0,059	0,082	0,056	0,059
31654	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т	0,00955	0,0104	0,0127	0,003	0,0025
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
44059	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-026-6	15-04-026-7	15-04-026-8	15-04-026-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,41	99,88	58,08	66,33
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,18	0,10	0,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,16	0,09	0,09
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01

<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0184	0,0213	0,0184	0,021
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
31654	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
31440	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075	0,0088	0,0075	0,0088
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
44059	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36

**Таблица 15-04-027 Третья шпатлевка при высококачественной окраске  
Состав работ:**

01. Нанесение шпатлевки. 02. Шлифование поверхности.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:

- 15-04-027-1 стен
- 15-04-027-2 потолков
- 15-04-027-3 заполнения проемов дверных
- 15-04-027-4 заполнения проемов оконных

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

- 15-04-027-5 стен
- 15-04-027-6 потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-027-1	15-04-027-2	15-04-027-3	15-04-027-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,10	16,65	21,98	29,08
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,016	0,018	0,017	0,018
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,00044

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-027-5	15-04-027-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,99	16,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			

31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029	0,032
44059	Ветошь	кг	0,15	0,15
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	0,00044	0,00044

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

**Состав работ:**

01. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разделяемой поверхности**

Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:

15-04-028-1 Стен

15-04-028-2 дверных заполнений

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-028-1	15-04-028-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,90	28,80
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0024	0,0024
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1

**Таблица 15-04-029 Покрытие полов лаком и оклейка тканями**

**Состав работ:**

01. Покрытие полов лаком (нормы 1, 2). 02. Нанесение клейстера на поверхность стен и полов (нормы 3, 4). 03. Оклейка тканями (нормы 3, 4). 04. Огнезащитная пропитка текстильных покрытий (норма 5).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности**

Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:

15-04-029-1 за 1 раз

15-04-029-2 за 2 раза

Оклейка тканями:

15-04-029-3 Полов

15-04-029-4 Стен

15-04-029-5 Огнезащитная пропитка текстильных (тканевых) покрытий

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-029-1	15-04-029-2	15-04-029-3	15-04-029-4	15-04-029-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,88	12,32	9,24	17,27	32,41
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,14	0,14	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,12	0,12	0,07
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
43236	Лак	т	0,011	0,0208	-	-	-
44059	Ветошь	кг	0,14	0,2	-	-	-
31520	Растворитель	т	0,0004	0,0006	-	-	-
35509	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10-м	-	-	13,13	13,13	-

31300	Клейстер готовый	кг	-	-	24	24	-
31687	Клей столярный сухой	кг	-	-	0,5	0,5	-
34339	Антипирен «Роса»	т	-	-	-	-	0,0614

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

**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности (нормы 1-4), 100 м<sup>2</sup> изолированной поверхности трубопровода (нормы 5)**

Масляная окраска металлических поверхностей:

- 15-04-030-1 больших поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 1  
 15-04-030-2 больших поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 2  
 15-04-030-3 стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2  
 15-04-030-4 решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2  
 15-04-030-5 Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-030-1	15-04-030-2	15-04-030-3	15-04-030-4	15-04-030-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,68	12,21	40,59	71,06	21,01
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0212	0,0273	0,0246	0,0246	0,0381
31392	Олифа натуральная	кг	3,2	3,2	2,7	2,7	-
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,3	0,3	0,31
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	0,0004
31714	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	-	-	-	0,0018
31650	Олифа комбинированная К-2	т	-	-	-	-	0,0023

**Таблица 15-04-031 Окраска кровли суриком**

**Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли**

Окраска кровли суриком:

- 15-04-031-1 За 1 раз  
 15-04-031-2 За 2 раза

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-031-1	15-04-031-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,81	10,12
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
31066	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0238	0,0324
31392	Олифа натуральная	кг	3,6	3,6
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1

**Таблица 15-04-032 Окраска суриком стальных обделок на фасадах  
Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада без вычета проемов**

Окраска суриком стальных обделок на фасадах:

15-04-032-1 с водосточными трубами

15-04-032-2 без водосточных труб

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-032-1	15-04-032-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,66	6,55
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
31066	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0063	0,0047
31392	Олифа натуральная	кг	0,7	0,5
44059	Ветошь	кг	0,08	0,08

#### 4. Покрытие и окраска лаками и специальными составами

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

**Состав работ:**

01. Подготовка поверхностей под эмалевую окраску (нормы 1-3). 02. Покрытие или окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности или покрытия**

Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:

15-04-038-1 Стен

15-04-038-2 заполнений проемов дверных

15-04-038-3 заполнений проемов оконных

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или оштукатуренной поверхности:

15-04-038-4 за 1 раз стен

15-04-038-5 за 1 раз потолков

15-04-038-6 за 1 раз заполнений проемов дверных

15-04-038-7 за 1 раз заполнений проемов оконных

15-04-038-8 за 2 раза стен

15-04-038-9 за 2 раза потолков

15-04-038-10 за 2 раза заполнений проемов дверных

15-04-038-11 за 2 раза заполнений проемов оконных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-038-1	15-04-038-2	15-04-038-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,02	83,60	108,68
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,00522	0,00464	0,00464
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0105	0,0041	0,0041
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,039	0,041
31839	Эмаль	кг	5,2	5,2	5,2
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,003	0,0017	0,0017
44059	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1
31520	Растворитель	т	0,002	0,001	0,001

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-038-4	15-04-038-5	15-04-038-6	15-04-038-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,55	8,10	9,32	13,54
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
43236	Лак	т	0,011	0,011	0,011	0,011
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
31520	Растворитель	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-038-8	15-04-038-9	15-04-038-10	15-04-038-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,32	20,02	22,99	33,66
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,04	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,03
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
43236	Лак	т	0,022	0,022	0,022	0,022
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
31520	Растворитель	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

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

**Состав работ:**

01. Покрытие или окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытий поверхности**

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:

15-04-039-1 за 1 раз стен



- 15-04-039-2 за 1 раз потолков  
 15-04-039-3 за 1 раз заполнений проемов дверных  
 15-04-039-4 за 1 раз заполнений проемов оконных  
 15-04-039-5 за 2 раза стен  
 15-04-039-6 за 2 раза потолков  
 15-04-039-7 за 2 раза заполнений проемов дверных  
 15-04-039-8 за 2 раза заполнений проемов оконных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-039-1	15-04-039-2	15-04-039-3	15-04-039-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,55	8,10	9,32	13,54
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
43236	Лак	т	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
31520	Растворитель	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-039-5	15-04-039-6	15-04-039-7	15-04-039-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,17	20,02	22,99	33,66
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
43236	Лак	т	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
31520	Растворитель	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

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

**Состав работ:**

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

- 15-04-040-1 Стен  
 15-04-040-2 заполнений дверных проемов и печей  
 15-04-040-3 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:

- 15-04-040-4 Стен  
 15-04-040-5 заполнений дверных проемов и печей  
 15-04-040-6 заполнений оконных проемов и решеток

Окраска по металлу графитом за 2 раза:

- 15-04-040-7 Стен  
 15-04-040-8 заполнений дверных проемов и печей  
 15-04-040-9 заполнений оконных проемов и решеток

## 15-04-040-10 Окраска по металлу за 1 раз металлическим порошком решеток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-1	15-04-040-2	15-04-040-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,32	18,76	39,63
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
46236	Лак	т	0,006	0,006	0,006
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
31520	Растворитель	т	0,0013	0,0013	0,0013

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-4	15-04-040-5	15-04-040-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,21	15,98	35,85
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
46236	Лак	т	0,0045	0,0045	0,0045
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
31520	Растворитель	т	0,0013	0,0013	0,0013

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-7	15-04-040-8	15-04-040-9	15-04-040-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,19	38,96	62,38	56,94
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
44078	Графит измельченный	т	0,007	0,007	0,007	-
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,1
31684	Клей малярный жидкий	кг	0,4	0,4	0,4	-
31671	Пудра алюминиевая ПП-2	т	-	-	-	0,0012
34035	Уайт-спирит	т	-	-	-	0,0045
31392	Олифа натуральная	кг	-	-	-	2,7
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0003

**Таблица 15-04-041 Окраска по металлу за 2 раза**  
**Состав работ:**

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:

- 15-04-041-1 Стен  
 15-04-041-2 заполнений дверных проемов и печей  
 15-04-041-3 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб  
 Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:  
 15-04-041-4 Стен  
 15-04-041-5 заполнений дверных проемов и печей  
 15-04-041-6 заполнений оконных проемов и решеток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-041-1	15-04-041-2	15-04-041-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,31	31,97	67,38
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
46236	Лак	т	0,012	0,012	0,012
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
31520	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-041-4	15-04-041-5	15-04-041-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,65	25,64	57,39
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
46236	Лак	т	0,009	0,009	0,009
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
31520	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026

## 5. Декоративные работы

**Таблица 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей  
Состав работ:**

01. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк (нормы 1-8). 02. Изготовление трафаретов. 03. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 04. Приготовление составов и колеров.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности**

Декоративная отделка поверхностей под мрамор:

- 15-04-047-1 Клеевая  
 15-04-047-2 Масляная

Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) клеевая категория сложности:

- 15-04-047-3 1  
 15-04-047-4 2  
 15-04-047-5 3

Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) масляная категория сложности:

- 15-04-047-6 1

15-04-047-7 2

15-04-047-8 3

Декоративная отделка поверхностей клеевая разделка по эскизам категория сложности:

15-04-047-9 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

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-047-1	15-04-047-2	15-04-047-3	15-04-047-4	15-04-047-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,04	149,60	181,50	261,80	416,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,10	0,10	0,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,19	0,09	0,09	0,09
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
30653	Мел природный молотый	т	0,04	-	-	-	-
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,053	-	0,053	0,053	0,053
31714	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	0,095	-	-	-
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0034	-	0,0077	0,0092	0,0104
31684	Клей малярный жидкий	кг	1,6	-	2,3	2,5	2,7
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,005	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
44059	Ветошь	кг	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	-	0,0241	-	-	-
31392	Олифа натуральная	кг	-	22	-	-	-
30901	Краситель кислотный, желтый	т	-	0,0011	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-047-6	15-04-047-7	15-04-047-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	226,60	311,30	430,10
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24	0,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,22
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0361	0,0391	0,0421
31714	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,095	0,095	0,095
31392	Олифа натуральная	кг	23	24	24
30901	Краситель кислотный, желтый	т	0,0045	0,005	0,0068
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0056	0,0056	0,0056
44059	Ветошь	кг	0,7	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-047-9	15-04-047-10	15-04-047-11	15-04-047-12	15-04-047-13
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,40	85,47	144,30	245,31	266,40
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
30653	Мел природный молотый	т	0,016	0,016	0,016	0,002	-
31065	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0082	-
31684	Клей малярный жидкий	кг	0,5	0,5	0,5	0,3	-
31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	-	-	-	-	0,0072
31392	Олифа натуральная	кг	-	-	-	-	7,3

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

**Состав работ:**

01. Наклейка ограничительной ленты (норма 14). 02. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя. 03. Разведение водой и перемешивание декоративных составов. 04. Выравнивание и затирка. 05. Структурирование поверхности (норма 13).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой 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:

- 15-04-048-1 Из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
- 15-04-048-2 Из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)
- 15-04-048-3 Из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
- 15-04-048-4 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:

- 15-04-048-5 Из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
- 15-04-048-6 Из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)
- 15-04-048-7 Из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
- 15-04-048-8 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:

- 15-04-048-9 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 15-04-048-6, 15-04-048-7, 15-04-048-8
- 15-04-048-14 При разделке коврами (картами) добавлять к нормам 15-04-048-5, 15-04-048-6, 15-04-048-7, 15-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-1	15-04-048-2	15-04-048-3	15-04-048-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,69	58,49	61,57	65,01
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,93	1,11	1,48	1,85
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52
975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,36	0,41	0,51	0,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
45035	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,25	0,3	0,4	0,5
31307	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018	0,018	0,018
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,056	0,057	0,068	0,074

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-5	15-04-048-6	15-04-048-7	15-04-048-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,70	55,46	58,72	63,04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,32	0,44	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,78	0,96	1,33	1,67
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,28	0,38	0,47
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,06	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
45035	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,21	0,26	0,36	0,45
31307	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,016	0,016	0,016	0,016
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,052	0,051	0,062	0,07

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-9	15-04-048-10	15-04-048-11	15-04-048-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,60	79,06	83,23	88,31
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,30	0,34	0,40	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3295	Дрели электрические	маш.-ч	0,89	1,04	1,41	1,74
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,3	0,4	0,48
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,04	0,04	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
45035	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,24	0,28	0,38	0,47
31307	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,016	0,016	0,018	0,018
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,054	0,056	0,065	0,072

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-13	15-04-048-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,55	14,68
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
44602	Лента с липким слоем	10м	-	16,4

## Раздел 05. Стекольные работы

### 1. Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий

**Таблица 15-05-001 Остекление оконным стеклом**

**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<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок**

Остекление оконным стеклом окон:

- 15-05-001-1 в два переплета открывающихся в одну сторону
- 15-05-001-2 в два переплета открывающихся в разные стороны
- 15-05-001-3 с одинарным переплетом
- 15-05-001-4 со спаренным переплетом
- 15-05-001-5 Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом дверей балконных:

- 15-05-001-6 в два полотна открывающихся в одну сторону
- 15-05-001-7 в два полотна открывающихся в разные стороны
- 15-05-001-8 с одинарным переплетом
- 15-05-001-9 со спаренным переплетом

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-001-1	15-05-001-2	15-05-001-3	15-05-001-4	15-05-001-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,88	48,59	24,30	51,08	35,71
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,79	0,43	0,79	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,46	0,25	0,46	0,26
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,18	0,33	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	147	156	78	157	87
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022	0,0015
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-001-6	15-05-001-7	15-05-001-8	15-05-001-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,48	37,74	18,76	37,29
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,65	0,23	0,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28	0,38	0,13	0,32
872	Краны башенные при работе на других видах	маш.-ч	0,20	0,27	0,10	0,23

	строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т					
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	95	101	50	102
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1

**Таблица 15-05-002 Остекление стеклом**

**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 клеммер (в необходимых случаях). 06. Протирка стекол.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади остекления дверей и витрин**

Остекление стеклом оконным прочих дверей:

15-05-002-1 на штапиках по замазке

15-05-002-2 на эластичных прокладках

Остекление стеклом витринным на эластичных прокладках:

15-05-002-3 Дверей

15-05-002-4 Витрин с металлическими переплетами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-002-1	15-05-002-2	15-05-002-3	15-05-002-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,58	94,58	159,44	111,31
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,79	1,22	1,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,71	0,71
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,51	0,51
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	106	106	-	-
33135	Стекло листовое витринное полированное	м <sup>2</sup>	-	-	102	102
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,045	-	-	-
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013	0,0013	0,0013	-
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	51	59	29
30320	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	-	-	-	0,0021

**Таблица 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<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок**

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:

- 15-05-003-1 два переплета открывающихся в одну сторону
- 15-05-003-2 два переплета открывающихся в разные стороны
- 15-05-003-3 с одинарным переплетом
- 15-05-003-4 со спаренным переплетом
- 15-05-003-5 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных:

- 15-05-003-6 в два полотна открывающихся в одну сторону
- 15-05-003-7 в два полотна открывающихся в разные стороны
- 15-05-003-8 с одинарным переплетом
- 15-05-003-9 со спаренным переплетом

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-1	15-05-003-2	15-05-003-3	15-05-003-4	15-05-003-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	119,78	126,56	63,51	133,34	92,89
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	1,28	0,55	1,05	0,60
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	0,74	0,32	0,61	0,35
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,40	0,54	0,23	0,44	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
33134	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	147	156	78	157	87
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022	0,0015
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-6	15-05-003-7	15-05-003-8	15-05-003-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,21	97,86	48,82	96,95
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,85	0,34	0,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,49	0,20	0,43
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,27	0,36	0,14	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
33134	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	95	101	50	102
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1

**Таблица 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<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок**

Тройное остекление деревянных переплетов оконным стеклом:

15-05-004-1 окон в два спаренных переплета

15-05-004-2 Дверей балконных в два спаренных переплета

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-004-1	15-05-004-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,75	53,11
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	0,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72	0,46
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,52	0,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	236	133
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0033	0,0009
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1

**Таблица 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 дверей 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<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок**

Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм:

15-05-005-1 окон в два спаренных переплета

15-05-005-2 дверей балконных в два спаренных переплета

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-005-1	15-05-005-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,35	137,86
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,90
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,52
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,71	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
33134	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	236	133
31600	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559

31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0033	0,0009
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1

**Таблица 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<sup>2</sup> площади остекления**

15-05-006-1 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-006-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,75
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
33110	Стекло листовое площадью до 4,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 7 мм марки М8	м <sup>2</sup>	106
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	51
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013
44059	Ветошь	кг	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1

**2. Остекление переплетов промышленных зданий**

**Таблица 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<sup>2</sup> площади оконных проемов по наружному обводу коробок**

Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:

15-05-012-1 оконным установленных в коробки

15-05-012-2 оконным установленных без коробок

15-05-012-3 армированным установленных в коробках

15-05-012-4 армированным установленных без коробок

Остекление деревянных переплетов промышленных зданий перегородок стеклом:

15-05-012-5 Оконным

15-05-012-6 Армированным

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-012-1	15-05-012-2	15-05-012-3	15-05-012-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,25	31,08	45,31	49,83
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,41	0,79	0,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,46	0,49
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,17	0,18	0,33	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	77	77	-	-
31608	Замазка силикатная	кг	35	35	35	35
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,0023	0,002	0,0023
31608	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	м <sup>2</sup>	-	-	77	77

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-012-5	15-05-012-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,08	49,83
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,49
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,18	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	85	-
31608	Замазка силикатная	кг	38,5	38,5
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0023	0,0023
31608	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	м <sup>2</sup>	-	85

**Таблица 15-05-013 Остекление промышленных зданий стальных переплетов**  
**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стальных переплетов по наружному обводу переплетов**

Остекление промышленных зданий стальных переплетов:

- 15-05-013-1 стеновых стеклом оконным
- 15-05-013-2 фонарных стеклом оконным
- 15-05-013-3 стеновых стеклом армированным
- 15-05-013-4 фонарных стеклом армированным
- 15-05-013-5 перегородок стеклом оконным
- 15-05-013-6 перегородок стеклом армированным

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-013-1	15-05-013-2	15-05-013-3	15-05-013-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,15	39,21	108,71	87,35
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,59	1,15	1,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,34	0,66	0,64

872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,27	0,25	0,49	0,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	101	102	-	-
44112	Замазка защитная	кг	229	156	229	156
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,002	0,002	0,002
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1
31608	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	м <sup>2</sup>	-	-	101	102

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-013-5	15-05-013-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	54,13	119,78
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43	0,73
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,31	0,54
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
3313	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	111	-
31608	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	м <sup>2</sup>	-	111
44112	Замазка защитная	кг	252	252
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,002
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1

### 3. Остекление конструкций профильным стеклом

**Таблица 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<sup>2</sup> проема**

Остекление оконных переплетов металлических профильным стеклом:

15-05-019-1 коробчатого сечения в один слой

15-05-019-2 швеллерного сечения в один слой

15-05-019-3 швеллерного сечения в два слоя

Остекление оконных переплетов деревянных профильным стеклом:

15-05-019-4 швеллерного сечения в один слой

15-05-019-5 швеллерного сечения в два слоя

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-019-1	15-05-019-2	15-05-019-3	15-05-019-4	15-05-019-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,18	0,74	1,56	0,86	1,71

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	1,17	0,03	1,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,68	0,02	0,64
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,49	0,01	0,48
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
33132	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м <sup>2</sup>	0,94	-	-	-	-
33131	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м <sup>2</sup>	-	0,93	1,96	0,94	1,88
32129	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,46	0,46	0,97	0,59	0,74
30533	Резина губчатая	кг	0,46	0,43	0,75	0,45	0,9
610-1151	Резина прессованная	кг	1,03	1,03	1,6	0,82	1,64
47290	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,04	0,05	0,22	0,022	0,22
44059	Ветошь	кг	0,002	0,002	-	-	-
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,01	-	-	-

**Таблица 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<sup>2</sup> перегородок за вычетом проемов**

Остекление перегородок профильным стеклом марки:

15-05-020-1 КП-1-250 в один слой

15-05-020-2 ШП-250 в два слоя

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-020-1	15-05-020-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,81	1,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
33132	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м <sup>2</sup>	0,99	-
33131	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м <sup>2</sup>	-	1,98
32129	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,2	0,21
30533	Прокладка герметизирующая «Констан» из ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
30533	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
47290	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,032	0,033
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,001	-

44059	Ветошь	кг	0,002	0,002
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,01

**Таблица 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<sup>2</sup> стеклопакетов**

Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:

15-05-021-1	до 0,5 м <sup>2</sup>
15-05-021-2	до 1 м <sup>2</sup>
15-05-021-3	до 2 м <sup>2</sup>
15-05-021-4	до 3 м <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-021-1	15-05-021-2	15-05-021-3	15-05-021-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,41	154,81	115,26	87,80
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72	1,72	1,72	1,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
872	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
33137	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	100	100	100	100
44059	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
34287	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1	1	1	1
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	29,22	26,4	17,34	21,04
32720	Резина губчатая	кг	10,95	9,84	6,45	7,84
47290	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,68	1,52	1	1,21
32129	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	8,22	7,41	4,87	7

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

**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<sup>2</sup> светового проема фонаря**

15-05-022-1	Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой
-------------	--

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-022-1
-------------	-------------------------------	------------	-------------

<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,79
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
33131	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м <sup>2</sup>	1,19
32129	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,52
32121	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,22
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16
44202	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т	0,00086
32720	Резина губчатая	кг	0,39

## Раздел 06. Обойные работы

Таблица 15-06-001 Оклейка обоями

Состав работ:

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой и обиваемой поверхности**

Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:

- 15-06-001-1 простыми и средней плотности
- 15-06-001-2 тисненными и плотными
- 15-06-001-3 Линкрустом

Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям:

- 15-06-001-4 простыми и средней плотности
- 15-06-001-5 тисненными и плотными
- 15-06-001-6 Линкрустом
- 15-06-001-7 Оклейка обоями потолков
- 15-06-001-8 Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-06-001-1	15-06-001-2	15-06-001-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,63	46,95	49,51
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,10
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
32278	Обои	10 м <sup>2</sup>	11,3	11,5	-
32034	Линкруст	м <sup>2</sup>	-	-	112
31679	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,002	0,0029	-
30221	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004
44059	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01
32710	Шпатлевка клеевая	т	0,0067	0,0097	-
31688	Клей «Бустилат»	т	-	-	0,0341

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	15-06-	15-06-	15-06-	15-06-	15-06-
-----	-------------------------------	-----	--------	--------	--------	--------	--------



ресурса		измер.	001-4	001-5	001-6	001-7	001-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,64	32,74	43,85	16,32	59,83
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,17	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,10	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
32278	Обои	10 м <sup>2</sup>	11,3	11,5	-	11,3	-
32034	Линкруст	м <sup>2</sup>	-	-	112	-	-
31679	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,0015	0,0022	-	0,0014	-
31688	Клей «Бустилат»	т	-	-	0,0341	-	-
30221	Бумага ролевая	т	0,00085	0,00085	0,00085	-	-
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	-	-
44059	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	-
61144	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01	-
35509	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	-	-	-	-	2,3
35511	Парусина суровая арт. 2007	10 м	-	-	-	-	15
38601	Войлок строительный	т	-	-	-	-	0,22
30366	Гвозди обойные круглые 1,6×12 мм	т	-	-	-	-	0,0043
35539	Тесьма	м	-	-	-	-	800

**Таблица 15-06-002 Оклеивка стен моющимися обоями  
Состав работ:**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности**

Оклеивка стен моющимися обоями:

- 15-05-002-1 на бумажной основе по штукатурке и бетону
- 15-05-002-2 обоями на тканевой основе по штукатурке и бетону
- 15-05-002-3 на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
- 15-05-002-4 на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
- 15-05-002-5 обоями на бумажной основе по листовым материалам
- 15-05-002-6 на тканевой основе по листовым материалам

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-002-1	15-05-002-2	15-05-002-3	15-05-002-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,16	88,80	47,73	72,26
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
32278	Обои	10-м <sup>2</sup>	11,2	11,2	11,2	11,2
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0087	0,0111	-	-
31679	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,002	-	0,002	-
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	-	-

30221	5 до 10 мм Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-	-
44059	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
31688	Клей «Бустилат»	т	-	0,0341	-	0,0341

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-002-5	15-05-002-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,96	55,94
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
32278	Обои	10-м <sup>2</sup>	11,2	11,2
31679	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,002	-
44059	Ветошь	кг	0,01	0,01
31688	Клей «Бустилат»	т	-	0,0341

**Таблица 15-06-003 Оклеивка 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<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности**

Оклеивка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:

- 15-05-003-1 по штукатурке и бетону  
15-05-003-2 по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям  
15-05-003-3 по листовым материалам

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-1	15-05-003-2	15-05-003-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,57	75,48	71,04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
32274	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся марки ПДСПО-12	1000-м <sup>2</sup>	0,107	0,107	0,107
34035	Уайт-спирит	т	0,013	0,013	0,013
31710	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,005	0,005
31686	Клей фенолполивинилацетатный	т	0,007	0,007	0,007
44059	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,15

