

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
УКРАИНЫ**

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник 15

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

ДБН Д.2.2-15-99

(с изменениями и дополнениями, утвержденными приказом
Госстроя Украины от 06 декабря 2002 года № 92)

**Государственный комитет строительства, архитектуры и
жилищной политики Украины
/ Госстрой Украины /
КИЕВ 2000**

РАЗРАБОТАНЫ: Центром маркетинговых исследований в строительстве
НПО "Созидатель" г. Днепропетровск

ВНЕСЕНЫ И
ПОДГОТОВЛЕНЫ К
УТВЕРЖДЕНИЮ: Управлением сметных норм, ценообразования и экспертизы
Госстроя Украины

РЕДАКТОРЫ: А.В. Беркута
П.И. Губень
А.В. Нифонтов
В.Г. Иванькина

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от 5.11.99 №270
и введены в действие с 1 января 2000 года

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы на строительные работы Сборник 15. Отделочные работы	ДБН Д.2.2-15-99 Взамен СНУ-93 Сборник 15
--	---

1 Техническая часть**1.1 Общие указания**

1.1.1 Данный сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на строительные работы (затраты труда рабочих-строителей и машинистов, нормы времени эксплуатации строительных машин и механизмов, сметные нормы расхода строительных материалов), необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении облицовочных, штукатурных, лепных, малярных, стекольных, обойных работ.

1.1.2 В сборник включены нормы на:

- а) облицовочные работы - облицовка поверхностей здания и сооружения природным камнем, искусственными плитками и искусственным мрамором;
- б) штукатурные работы - штукатурка при простой, улучшенной и высококачественной отделке, подготовка поверхностей из сборного железобетона под окрашивание и облицовку сухой штукатуркой;
- 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 таблицах 4, 5, 6, 7. В группе 169 приведены нормы на третью сплошную шпатлевку поверхности, применение которых должно быть обосновано проектными данными;
- д) стекольные работы - остекление оконных рам, дверных полотен и витрин, светопрозрачные ограждения;
- е) обойные работы - оклейка стен и потолков обоями, обивка дверей обивочными материалами, оклейка стен моющимися пленочными обоями, согласно составу работ, приведенному в таблицах 8, 9.

1.1.3 Нормы настоящего сборника предусматривают:

- выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой (от пола до потолка) до 4 м, установке лепных изделий и остеклении – до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройства вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливается проектными данными. Ресурсы на устройство лесов вновь в этом случае определяются дополнительно по нормам ДБН Д.2.2-8 "Конструкции из кирпича и блоков";
- оштукатуривание или облицовку фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. При необходимости ресурсы на их устройство определяются дополнительно по нормам ДБН Д.2.2-8 "Конструкции из кирпича и блоков" на основании проектных данных;
- окраску фасадов с лесов, установленных для смежных работ, или с лестниц и люлек с перемещением их.

1.1.4 Нормы на облицовку природным камнем учитывают облицовку поверхностей плоских и криволинейных с радиусом кривизны более 25 м.

1.1.5 Нормы на облицовку природным камнем предусматривают применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры.

1.1.6 Нормами на облицовку природным камнем предусматривается: 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.

1.1.7 Нормы на облицовку искусственными плитками внутренних поверхностей плоских и криволинейных радиусом более 2 м предусматривают применение плиток любого размера в один или два цвета.

Облицовку искусственным мрамором балясин постоянного сечения следует определять по норме 2 групп 21, 23, переменного сечения – по норме 3 групп 21, 23 настоящего сборника.

В группах 21 и 23 к простым относятся капители и прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

1.1.8 Нормами предусмотрено оштукатуривание каменных, бетонных и других поверхностей, выполненных с допусками, определенными правилами производства и приемки работ. Принятые усредненные толщины наметов учитывают необходимое выравнивание поверхностей для получения штукатурки с отклонениями, не превышающими допустимых.

Составы растворов принимаются: цементный – 1:3, цементно-известковый – 1:1:6, известковый – 1:2,5.

1.1.9 Нормы на оштукатуривание фасадов предусматривают улучшенную и высококачественную отделку и содержат ресурсы на оштукатуривание отдельных элементов фасадов (стены, откосы, тяги и т.д.)

1.1.10 Нормы на оштукатуривание поверхностей внутри зданий предусматривают простую, улучшенную и высококачественную отделку поверхностей. Нормы содержат ресурсы на оштукатуривание отдельных поверхностей: стен, включая откосы ниш отопления, оконных заглушин (кроме нижних) и обмазку плинтусов, потолков, вытягивание тяг, падуг, оконных откосов и наличников по разновидностям отделки.

1.1.11 Работы по оштукатуриванию поверхностей в помещениях со специальным архитектурным оформлением (зрительные залы, театры, клубы, музейные и выставочные залы и т.п.) надлежит определять по группам 52 – 57 настоящего сборника.

1.1.12 В тех случаях, когда проектом предусмотрена необходимость выполнения насечки поверхностей, ее надлежит определять по нормам 8, 9 группы 65 настоящего сборника.

1.1.13 Нормы на оштукатуривание лестничных маршей и площадок (группа 68) предусматривают оштукатуривание из отдельных элементов (ступени, балки, плиты и т.д.). Отделку сборных лестничных маршей и площадок под окраску следует определять по норме 4 группы 69 настоящего сборника.

1.1.14 Оштукатуривание оконных отливов при штукатурении фасадов следует определять по норме 1 группы 53 и по норме 1 группы 56 настоящего сборника.

1.1.15 Нормы групп 51 – 57 не предусматривают оштукатуривание отдельных элементов фасадов по сетке. Эти работы следует определять по группе 70 настоящего сборника.

1.1.16 В нормах на штукатурку по сетке (нормы 1 – 4 группы 70) устройство карнизов и тяг не предусмотрено, а в случае необходимости должно определяться по нормам 5 – 6 группы 70 настоящего сборника.

1.1.17 Нормами групп 105 – 108 учтена установка лепных деталей, изготовленных на обычных цементах. Отделка лицевых поверхностей лепных деталей нормами не предусмотрена.

1.1.18 Установка лепных деталей, не предусмотренных данным сборником, нормируется в соответствии с видами изделий, наиболее подходящим по сложности.

1.1.19 Нормы на установку лепных изделий учитывают выполнение всех необходимых работ, включая пробивку и заделку всех отверстий, постановку пробок, забивку гвоздей и крючьев, заделку швов и приготовление раствора.

1.1.20 Количество деталей, формируемых с одной модели, следует принимать по данным, приведенным в таблице 1. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указанная на каждый заказ, следует принимать 1 модель.

Таблица 1

Наименование деталей	Единица измерения	Количество деталей на модель	
		гипсовых	цементных
1	2	3	4
1 Балясины без орнамента	шт	250	150
2 Балясины орнаментированные	шт	150	100
3 Вазы: 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 детали (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

Окончание таблицы 1

1	2	3	4
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 тетиwy	шт	200	120

1.1.21 В нормах на малярные работы предусмотрено применение готовых составов - шпатлевок, грунтовок, колеров.

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

1.1.23 Окраска заполнений балконных дверных проемов следует нормировать как окраску заполнений оконных проемов.

1.1.24 Окраску деревянных поручней следует нормировать как окраску заполнений оконных проемов.

1.1.25 В нормах групп 165 – 168 предусмотрена расколеровка в два тона. При расколеровке одной и той же плоскости более чем в 2 тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м2 окрашиваемой поверхности затраты труда 2,48 чел-ч.

1.1.26 При окраске оконных проемов и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на разъединение и соединение створок (полотен) добавлять на 100 м2 окрашиваемой поверхности затраты труда 3,63 чел-ч.

1.1.27 Подготовка поверхности при покрытии эмалевыми составами (нормы 1-3 группы 176) предусматривает комплекс процессов, принятый для масляной окраски деревянных поверхностей с улучшенной отделкой.

1.1.28 Подготовка поверхностей для разделки под мрамор и шелк, включает комплекс процессов для масляной окраски по штукатурке с высококачественной отделкой и добавлением третьей шпатлевки и шлифовки (нормы 1-8 группы 181).

1.1.29 Отделка под шелк (нормы 3-8 группы 181) предусматривает разделку зеркалами трех категорий сложности согласно таким показателям:

Таблица 2

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

1.1.30 Разделка по эскизам (нормы 9-11 группы 181) предусматривает три категории сложности: слабая насыщенность рисунком, набиваемым по трафаретам и гребешковым полосам (фон более 40%), средняя насыщенность рисунком (фон 20-40%) и густая насыщенность рисунком (фон менее 20%).

1.1.31 Отделку под шелк шашками следует определять по норме 8 группы 181 настоящего сборника.

1.1.32 Окраску стальных конструкций следует нормировать по ДБН Д.2.2-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

1.1.33 В нормах групп 155 – 162 на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками учтена окраска простых фасадов. Окраску сложных фасадов следует определять по этим же нормам с применением коэффициентов, приведенных в таблице 10 (п.1.3.20). К сложным фасадам относятся фасады с наличием архитектурных деталей более 30% площади стен.

1.1.34 В норме 5 группы 201 и норме 5 группы 203 предусмотрено остекление внутренних фрамуг без коробок. Остекление наружных фрамуг с коробками следует нормировать как остекление заполнения оконных проемов.

1.1.35 В нормах 3, 4 группы 202 предусмотрено остекление витринным (неполированным и полированным) стеклом в ассортименте заказчика по заказной спецификации к проекту. При необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте расход его следует определять по расчету на объект в целом исходя из проектной спецификации, размеров стекол, выпускаемых промышленностью (согласно прейскуранту N 06-02 оптовых цен на изделия из стекла и стеклянного волокна), и рационального раскроя с учетом потерь в размере 2%.

1.1.36 Отделочные работы при строительстве объектов, к отделке которых предъявляются высокие архитектурные требования в соответствии с проектом, должны исчисляться по нормам групп 24-35 настоящего сборника.

1.1.37 Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.2 Правила исчисления объемов работ

1.2.1 Облицовочные работы

1.2.1.1 Объем работ по облицовке поверхности природным камнем должен исчисляться по площади поверхности облицовки, при этом:

- размеры стен и колонн для определения площади облицовки должны приниматься с учетом переломов в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;
- при облицовке профилированными камнями и деталями площадь поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней или деталей (по проекции большей стороны);
- при выносе профилированной тяги (карнизы, наличники и т.п.) больше ее высоты (ширины) принимается размер тяги по большей стороне.

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

1.2.1.3 Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

1.2.1.4 Объем работ по облицовке поверхности искусственным мрамором следует исчислять по развернутой поверхности облицовки.

1.2.2 Штукатурные работы

1.2.2.1 Площадь штукатурки фасадных стен надлежит исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. При улучшенной и высококачественной штукатурке фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясами, наличниками, другими тянутыми деталями), а также примыкающие к зданию колоннами и пилястрами, не включаются в площадь стен и должна исчисляться отдельно.

1.2.2.2 Оконные откосы и отливы, дверные откосы, а также боковые поверхности выступающих из плоскости стен и вдающихся в толщу стен архитектурных и конструктивных деталей при штукатурке фасадов надлежит исчислять отдельно с подразделением на две группы: по ширине до 200 мм и более 200 мм.

При улучшенной штукатурке фасадов откосы и отливы должны исчисляться отдельно.

1.2.2.3 Объем работ по оштукатуриванию колонн (прилегающих к зданию или отдельно стоящих), а также пилястр надлежит исчислять по площади их развернутой поверхности.

1.2.2.4 Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов надлежит исчислять по площади, занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену).

Примечание. При устройстве карнизов с откосом, превышающим их высоту, объем работ следует исчислять по площади горизонтальной проекции карнизов.

1.2.2.5 Площадь, занимаемая лепными деталями, устанавливаемыми на оштукатуренную поверхность, из общей площади штукатурки исключаться не должна.

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

1.2.2.7 Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен надлежит исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками. Высоту стен следует измерять от чистого пола до потолка. Площадь боковых сторон пилястр должна добавляться к общей площади стен.

1.2.2.8 Объем работ по оштукатуриванию потолков (в том числе кессонных с площадью горизонтальной проекции кессона до 12 м²) надлежит исчисляться по площади между внутренними гранями стен или перегородок. Объем работ по оштукатуриванию ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью горизонтальной проекции кессона более 12 м² следует исчислять по развернутой поверхности.

1.2.2.9 Оштукатуривание боковых и верхних оконных заглушин и откосов ниш отопления в нормах 1, 3, 5 групп 60–61, в нормах групп 62, 63 учтено и отдельно исчисляться не должно. Объем работ по устройству нижних оконных заглушин надлежит исчислять дополнительно по их площади и определять по норме 3 группы 65.

1.2.2.10 Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий надлежит исчислять дополнительно по их площади и определять по нормам 1, 2 группы 65.

1.2.2.11 Объем работ по тяге внутренних наличников следует определять по площади, занимаемой ими на поверхности стены (по проекции на стену).

1.2.2.12 Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции поэтажно.

1.2.2.13 Объем работ для оштукатуривания карнизов и тяг должен исчисляться отдельно по сумме относа и высоты, умноженной на длину тяги.

1.2.2.14 Площадь основания под искусственный мрамор в объем штукатурных работ включаться не должен, так как устройство основания нормируется по облицовочным работам.

1.2.2.15 Объем работ по установке лесов следует исчислять:

- при оштукатуривании потолка и стен в помещениях - по горизонтальной проекции потолков;
- при оштукатуривании в помещениях только стен - по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;
- при оштукатуривании фасадов - по вертикальной проекции стен без вычета проемов;
- при оштукатуривании на фасадах только карнизов, тяг, откосов и наличников - по проекту.

1.2.3 Лепные работы

1.2.3.1 Объем лепных работ следует принимать по проектным данным в соответствии с номенклатурой лепных изделий, указанной в прейскурантах отпускных цен, применительно к разновидностям и измерителям настоящего сборника.

1.2.3.2 Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.

1.2.4 Малярные работы

1.2.4.1 Объемы работ по окраске фасадов известковыми, силикатными и цементными составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета проемов, при этом оконные и дверные откосы, а также развернутые поверхности карнизов, тяг и других архитектурных деталей учитываться не должны.

1.2.4.2 Объем работ по окраске перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами следует определять по действительно окрашиваемой поверхности.

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

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

1.2.4.4 Объем работ по окраске стен масляными и поливинилхлоридными составами должен определяться за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов включается в объем работ.

1.2.4.5 Площадь оконных и дверных проемов для исключения их из площади стен должен исчисляться по наружному обводу коробок.

1.2.4.6 Объем работ по окраске ребристых перекрытий должен исчисляться по площади их горизонтальной проекций с применением коэффициента 1,6.

1.2.4.7 Объем работ по окраске кессонных потолков должен исчисляться по площади горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,75.

1.2.4.8 Объем работ по окраске лепных потолков должен исчисляться по площади горизонтальной проекции с применением коэффициентов при насыщенности 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

Насыщенность лепкой определяется исходя из площади горизонтальной проекции лепных изделий.

1.2.4.9 Площадь окраски полов должна исчисляться с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Окраска плинтусов при дощатых полах в нормах предусмотрена и отдельно учитываться не должна.

При полах по линолеуму и паркетных площадь плинтусов для их окраски принимается в размере 10% площади пола и нормируется как улучшенная окраска дощатых полов.

1.2.4.10 Окрашиваемая поверхность заполнения оконных и дверных проемов определяется путем применения к площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, переводных коэффициентов в соответствии с таблицей 3.

1.2.4.11 Объем работ по окраске деревянных ферм силикатной краской должен исчисляться по площади вертикальной проекции ферм (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами ферм.

1.2.4.12 Объем работ по окраске металлических кровель следует исчислять по площади кровли, при этом окраска фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытия слуховых окон отдельно не учитываются.

1.2.4.13 Объем работ по окраске водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников должен исчисляться по площади фасада без вычета проемов.

1.2.4.14 Объем работ для окраски по вагонке следует исчислять по площади окрашиваемой поверхности, замеренной без огибания каленок и отборок, с применением к этой площади коэффициента 1,1 (на учет рельефа).

1.2.4.15 Объем работ по окраске поверхностей 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).

1.2.4.16 Объем работ по окраске стальных решеток должен исчисляться по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов:

а) для простых решеток без рельефа с заполнением до 20% типа парпетных, 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.

1.2.4.17 Объем работ по окраске приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей должен исчисляться по площади окрашиваемой поверхности в следующем порядке:

поверхность окраски (со всех сторон) приборов центрального отопления принимается равной поверхности нагрева приборов;

– поверхность окраски раковин – удвоенной площади их горизонтальной проекции;

– поверхность окраски ванн – утроенной площади их горизонтальной проекции;

– поверхность окраски смывного бачка с учетом выступающих частей кронштейнов – 0,7 м²;

– поверхность окраски 1 м стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крючья, при диаметре труб, мм:

15....0,11 м2; 20....0,13 м2; 25....0,16 м2;
32....0,18 м2; 40....0,21 м2; 50....0,26 м2

– поверхность окраски 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбков и крепления, диаметром труб, мм:

50....0,28 м2; 75....0,37 м2; 100....0,48 м2;
125....0,59 м2; 150....0,72 м2

Таблица 3 – Переводные коэффициенты для определения площади окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В том числе детали проолифлен- ные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Оконные проемы в жилых и общественных зданиях						
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	-	-
Фрамуга, витрины						
6 Фрамуга	перегородки	переплет, наличники с двух сторон	1,6	-	0,7	-
7 Витринное деревянное	каменные	коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий						
8 Площадью до 4 м2 с раздельными переплетами	каменные	коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9 То же, площадью более 4м2	каменные	то же	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери						
10 Раздельные полотна	каменные	коробка, дверное полотно	2,1	3,5	-	-
11 Спаренные полотна	каменные	то же	-	2,6	-	-
Дверные проемы						
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	перегородки	коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	-	0,2	-
18 Обрамление открытого прореза	перегородки	коробка, наличники с двух сторон	0,9		0,4	

Окончание таблицы 3

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

Примечание 2 Коэффициента для определения площади окраски дверных проемов в каменных стенах (п.п. 12, 15) не учитывают окраски наличников. При окраске заполнения площади дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

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

Примечание 4 Площадь красящей поверхности оконных проемов и дверных балконных с тройным остеклением определяется по данным, приведенным в п.п. 4, 5, 11 графы 5 с коэффициентом 1,5.

Таблица 4 - Состав работ при окраске водными составами внутри помещений

Наименование операции	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
	прос- тая	улуч- шенна я	высококачест- венная		улуч- шенная	высококачест- венная		по шту- катур- ке	по де- реву и кирпичу	
			по шту- катур- ке	по сбор- ным кон- струкци- ям, под- готов- ленным под окраску		по шту- катурк е	по сбор- ным кон- струкци- ям, под- готов- ленным под окраску			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Смачивание водой	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
3 Расшивка трещин	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4 Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
5 Первая грунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6 Частичная подмазка	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
7 Шлифовка подмазанных мест	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
8 Первая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
9 Шлифовка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
10 Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
11 Шлифовка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
12 Вторая грунтовка	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
13 Третья грунтовка (с подцветкой)	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
14 Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15 Торцевание	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
16 Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-

Примечание 1 Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

Примечание 2 В позиции 14 графы 11 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза

Таблица 5 - Состав работ при окраске фасадов

Наименование операций	Силикатная	Известковая и цементная	Перхлорвини-ловая	Поливинилацетатная и кремнийорганическая
1 Очистка	+	+	+	+
2 Расшивка трещин	+	+	+	+
3 Подмазка	+	+	+ ¹⁾	+
4 Шлифовка	+	+	+	+
5 Смачивание водой ²⁾	-	+	-	-
6 Грунтовка	+	-	+	+

7	Первая окраска		+		+		+		+	
---	----------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Окончание таблицы 5

8	Вторая окраска	+	+	+	+
1)	При перхлорвиниловой окраске добавляется огрунтовка под подмазку перхлорвиниловым лаком				
2)	Выполняется только при окраске цементными красками.				
Примечание. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» - операции, которые при данном виде окраски не выполняются.					

Таблица 6 - 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
	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	высококачественная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Сглаживание торцом дерева	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
3 Вырезка сучков и засмолов расшивкой щелей	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Расшивка трещин	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	"
5 Проолифка	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
6 Частичная подмазка проолифкой подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
7 Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
8 Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
9 Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
10 Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
11 Шлифовка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
12 Грунтовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
13 Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
14 Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
15 Первая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16 Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
17 Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
18 Вторая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19 Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
20 Вытягивание филенок	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-

Примечание 1 Знаком «+» обозначенные операции, выполняемые при данном виде окраски, знаком «-» - операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

Примечание 2 При окраске заполнения оконных и дверных проемов из состава работ по графам 2-4 исключается проолифка.

Окончание таблицы 6

Примечание 3 При окраске заполнения проемов, подготовленных под вторую окраску (графы 5, 6), в позициях 8-17 знаком "+" обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке.

Таблица 7 - Состав работ при окраске поливинилацетатными вододисперсионными составами

Наименование операций	По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
	простая	улучшен-ная	высокока-чественная	простая	улучшен-ная	высокока-чественная
1	2	3	4	5	6	7
1 Очистка	+	+	+	+	+	+
2 Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+
3 Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+
4 Проолифка	+	+	+	+	+	+
5 Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
6 Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
7 Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	-	-
8 Шлифовка	-	+	+	-	-	-
9 Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+
10 Шлифовка	-	-	+	-	+	+
11 Огрунтовка	-	+	+	-	+	+
12 Флейцевание	-	+	+	-	+	+
13 Шлифовка	-	+	+	-	+	+
14 Первая окраска	+	+	+	+	+	+
15 Флейцевание	-	+	+	-	+	+
16 Шлифовка	-	+	+	-	+	+
17 Вторая окраска	+	+	+	+	+	+
18 Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	+
19 Вытягивание филонок	+	+	+	+	+	+

Примечание. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски, знаком «-» - операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

Таблица 8 - Состав работ при оклейке обоями

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен по монолитной штукатурке и бетону			стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям			потолков	
	простые и средней плотности	тиснен-ные плот-ные	линкруст	простые и средней плотности	тиснен-ные плот-ные	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 подма-	+	+	+	+	+	+	-	-

	занных мест пемзой							
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--

Окончание таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 Шлифовка пемзой	-	-	+	-	-	-	-	-
8 Оклеяка бумагой	+	+	-	-	-	-	-	-
9 Шлифовка пемзой	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Проклейка поверхностей	-	-	+	-	-	+	+	+
11 Оклеяка обоями:								
а) внахлестку	+	-	-	+	-	-	+	-
б) впритык	-	+	+	-	+	+	-	-
12 Приготовление клеевых составов	+	+	+	+	+	+	+	-
13 Обрезка кромок обоев, отмеривание и нарезка материалов	+	+	+	+	+	+	+	-
14 Разложение войлока или обивочных материалов	-	-	-	-	-	-	-	+
15 Формирование валиков	-	-	-	-	-	-	-	+
16 Прибивка тесьмы	-	-	-	-	-	-	-	+
17 Прибивка материала	-	-	-	-	-	-	-	+
Примечание. Знаком «+» обозначены операции, выполнения которых обязательно при соответствующем виде обоев.								

Таблица 9 - Состав работ при оклейке стен пленочными обоями на бумажной или тканевой основе

Наименование операций	Оклеяка моющимися пленочными обоями на основе					
	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой
	по штукатурке и бетону		гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам	
1 Очистка от набела верх стен	+	+	+	+	+	+
2 Прочистка поверхностей	+	+	+	+	-	-
3 Огрунтовка поверхностей стен	+	+	+	+	-	-
4 Оклеяка стыков	-	-	-	-	+	+
5 Частичная заставка	-	-	+	+	+	+
6 Шлифовка подмазанных мест	-	-	-	-	+	+
7 Сплошная шпатлевка	+	+	-	-	-	-
8 Шлифовка поверхности пемзой	+	+	+	+	-	-
9 Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+
10 Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+
11 Оклеяка обоями впритык	+	+	+	+	+	+
12 Обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

Таблица 9 А - Состав работ при оклейке стен и потолков обоями импортного производства

Наименование операций	Оклеяка стен и потолков обоями импортного производства	
	По штукатурке	По гладкому бетону, по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
1	2	3
1 Очистка поверхности ветошью	+	+
2 Грунтование очищенной поверхности	+	+
3 Заполнение трещин и раковин	+	+
4 Очистка и обеспыливание	+	+
5 Очистка верх стен от следов окрасочного состава [при необходимости]	+	+
6 Сплошное шпатлевание	+	-

7 Приготовление клеящего состава	+	+
8 Шлифование и обеспыливание прошпательных поверхностей	+	-
9 Нанесение клеевого состава на поверхности стен и потолков	+	+
10 Нарезка обоев, выдерживание их в течение 2 часов в раскатанном состоянии при 20 град. С	+	+
11 Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения оклеиваемых поверхностей, по всей площади потолков	+	+
12 Нанесение клеевого состава на полотно обоев	+	+
13 Нанесение линии верха оклеивания стен обоями [при необходимости]	+	+
14 Нанесение клеевого состава повторно на полотно обоев ж) для плотных и влагостойких обоев	+ж)	+ж)
15 Наклеивание полотнищ впритык	+	+
16 Наклеивание бордюра или фриза	+	+

1.2.5 Стекольные работы

1.2.5.1 Объем работ по остеклению деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях надлежит исчислять по площади проемов, измеренной по наружному обводу коробок.

1.2.5.2 Объем работ по остеклению дверей (кроме балконных) и витрин следует исчислять по площади остекления, т.е. по размерам стекол.

1.2.5.3 Объем работ по остеклению деревянных перегородок надлежит исчисляться по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

1.2.5.4 Объем работ по остеклению стеновых или фонарных переплетов промышленных зданий должен исчисляться:

- а) стальных - 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.

1.2.5.5 Площадь стеновых панелей из профильного стекла следует определять по наружному обводу стальных рам панелей (проемов панели не имеют).

1.2.5.6 Площадь оконных проемов из профильного стекла следует определять по наружному обводу металлических обрамлений или деревянных обвязок.

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

1.2.5.8 Площадь перегородок из профильного стекла и стеклянных пустотелых блоков следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

1.2.6 Обойные работы

1.2.6.1 Объем работ по оклейке стен обоями должен исчисляться по площади оклеиваемой поверхности. Площадь оконных и дверных проемов для исключения из площади стен следует определять по наружному обводу коробок.

1.2.6.2 Объем работ по обивке дверей должен определяться по действительно обиваемой поверхности.

1.3 Коэффициенты к ресурсным элементным сметным нормам

Таблица 10 - Коэффициенты к ресурсным элементным сметным нормам

Условия применения	Номер групп (норм)	Коэффициенты к нормам:		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
1.3.1 Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	4, 5	1,1	-	-
1.3.2 Облицовка стен неполированными плитами из травертина	5(6-10)	0,9	-	-
1.3.3 То же, колонн четырехгранных	7 (9-12)	0,9	-	-
1.3.4 То же, колонн многогранных	7(13-16)	0,85	-	-
1.3.5 Облицовка неполированными плитами толщиной 10 мм из травертина	12	0,8	-	-
1.3.6 Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех плиток и более	17, 18	1,2	-	-
1.3.7 Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	19(3, 4)	1,15	-	-
1.3.8 Облицовка криволинейных в плане стен брусковым или утюжным мрамором	20 (1), 22 (1)	1,35	-	-
1.3.9 Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	20 (2-5), 22 (2-5)	1,25	-	-
1.3.10 Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 4 м с готовых лесов	17, 18, 60-78	0,9	0,9	-
1.3.11 Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	52 (1), 55 (1)	1,05	-	-
1.3.12 Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклею)	55, 56, 57 74(6-10), 75(2)	1,15	-	-
1.3.13 Декоративная обработка поверхности под штриховую фактуру (гребенкой или скапелью)	55	1,25	-	-
1.3.14 Декоративная обработка поверхности под точечную фактуру (бучардой)	55	1,5	-	-
1.3.15 Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	74,75	1,3	-	-
1.3.16 То же, многогранных кессонов на криволинейной поверхности	74,75	1,6	-	-
1.3.17 Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	103,107	0,5	0,5	0,5
1.3.18 Установка орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	104(4-7,10-12), 107(10-13), 108(1-3)	1,5	-	-

1	2	3	4	5
1.3.19 Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	151,152,154, 163(1,8), 164(1,7), 165(1,8,10), 166(1,7,9), 167(1,6,8), 168(1,5,7), 169(1,5), 170(1), 176(1,4,8), 177(1,5), 178(1,4,7), 179(1,4), 180(1,3,5,7,9), 181,	1,1	1,1	-
	163(2,9), 164(2,8), 165(2,9,11), 166(2,8,10), 167(2,7,9), 168 (2,6,8), 169(2,6), 176(5,9), 177(2,6), 180(2,4,6,8,10)	1,25	1,25	-
1.3.20 Окраска сложных фасадов (к сложным относятся фасады с содержанием архитектурных деталей более 30% к площади стены)	155-162	1,25	1,25	1,25
1.3.21 Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	163 (5,7), 164 (4,6), 165 (5,7), 166 (4,6), 167 (5), 168 (4)	1,25	-	-
1.3.22 Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	163(8), 164(7), 165(10), 166(9), 167(8), 168(7)	1,2	-	-
1.3.23 Окраска заполнений дверных проемов филенчатых и остекленных дверных проемов	163 (4,6), 164 (3,5), 165 (4,6), 166 (3,5), 167(4), 168(3)	1,08	-	-
1.3.24 Остекление витринным стеклом с нарезкой стекол	202 (3-4)	1,1	-	-
1.3.25 Остекление двойных переплетов промышленных зданий	207, 208	2	2	2

2 Облицовочные работы

2.1 Облицовка стен природным камнем

Группа 4 Облицовка стен гранитными плитами

Состав работ: 1.Распаковка и подбор плит. 2.Притирка кромок. 3.Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 4.Установка плит и заливка раствора. 5.Пригонка плит на швах по лицу. 6.Разделка швов облицовки. 7.Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 8.Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м2:

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

Облицовка стен гранитными плитами чистотесаными толщиной 100 мм при числе плит в 1 м2:

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

Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью "под скалу" толщиной 150 мм при числе плит в 1м2:

15-4-11	до 2
15-4-12	до 3
15-4-13	до 4
15-4-14	до 6
15-4-15	более 6

Таблица 11 - Группа 4 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-4 1	15-4 2	15-4 3	15-4 4	15-4 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1716	2095,5	2442	2854,5	3465
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,32	1,35	1,35	1,4	1,4
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,32	1,35	1,35	1,4	1,4
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,62	1,56	1,56	1,46	1,46
	Материалы						
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20г	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,0082	0,0082	0,0096	0,0116	0,01455
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,082	0,082	0,096	0,116	0,146
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0344	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
142-0010-2	Вода	м3	2,44	2,44	2,68	3,03	3,56
1112-0027	Карборунд	кг	31,53	35,68	40,48	49,02	59,2
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
По проекту	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100	100
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Таблица 12 - Группа 4 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-4 6	15-4 7	15-4 8	15-4 9	15-4 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1023	1254	1468,5	1683	1947
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,57	14,58	14,58	14,7	14,7
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3	3	3	3,04	3,04
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	2,6	2,6	2,6	2,64	2,64
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,99	3	3	3,04	3,04
	Материалы						
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0344	0,0344	0,0344	0,0559	0,0387
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
142-0010-2	Вода	м3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м2	99	98	98	98	97
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Таблица 13 - Группа 4 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-4 11	15-4 12	15-4 13	15-4 14	15-4 15
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1072,5	1303,5	1518	1749	1996,5
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,16	17,32	17,4	17,43	17,46
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,7	3,73	3,76	3,78	3,79
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	3,8	3,9	3,91	3,91	3,91
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	3,68	3,71	3,75	3,76	3,78
	Материалы						
112-0293	Клинья деревянные 50x100x400 мм	м3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
142-0010-2	Вода	м3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1 3	м3	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
По проекту	Плиты облицовочные	м2	97	97	96	95	94
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Группа 5 Облицовка стен плитами из известняка и мрамора

Состав работ. 1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Пригонка плит на швах по лицу. 6. Разделка швов облицовки. 7. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м2.

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

Облицовка стен плитами из мрамора или травертина [полированного] толщиной 25 мм при числе плит в 1 м²:

15-5-6	до 2
15-5-7	до 3
15-5-8	до 4
15-5-9	до 6
15-5-10	более 6

Таблица 14 - Группа 5 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-5 1	15-5 2	15-5 3	15-5 4	15-5 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	742,5	940,5	1105,5	1270,5	1386
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,22	11,66	11,16	11,32	11,45
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,08	2,1	2,1	2,13	2,14
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,1	1,5	1	1,1	1,2
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш-ч	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,06	2,08	2,08	2,11	2,13
	Материалы						
112-0293	Клинья деревянные 50x100x400 мм	м3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
142-0010-2	Вода	м3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м2	99	98	98	98	97
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Таблица 15 - Группа 5 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-5 6	15-5 7	15-5 8	15-5 9	15-5 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	907,5	1155	1386	1600,5	1864,5
2	Средний разряд работ		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Материалы						
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м ² 20г	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
112-0293	Клинья деревянные 50x100x400 мм	м3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
142-0010-2	Вода	м3	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
1112-0027	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
По проекту	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100	100

По проекту	Детали крепления	т	п	п	п	п	п
------------	------------------	---	---	---	---	---	---

2.2 Облицовка колонн природным камнем

Группа 6 Облицовка гранитными плитами

Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклеивка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м2:

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

Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м2:

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

Облицовка гранитными плитами чистотесаными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м2:

15-6-9	до 3
15-6-10	до 4
15-6-11	до 6
15-6-12	более 6

Облицовка гранитными плитами чистотесаными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м2:

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

Таблица 16 - Группа 6 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-6 1	15-6 2	15-6 3	15-6 4	15-6 5	15-6 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2772	3267	3811,5	4537,5	3778,5	4405,5
2	Средний разряд работ		4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,33	1,33	1,29	1,33	1,28	1,33
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,33	1,33	1,28	1,33	1,27	1,32
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,44	1,44	1,53	1,44	1,55	1,45
	Материалы							
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20 г	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,008	0,0096	0,012	0,015	0,008	0,01
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,082	0,096	0,116	0,1455	0,0825	0,0955
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1	0,14	0,15
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344
142-0010-2	Вода	м3	2,44	2,68	3,03	3,56	2,73	2,97
1112-0027	Карборунд	кг	51,58	59,55	72,47	90,78	62,22	70,16
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная,	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045

		марка А								
--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Окончание таблицы 16

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-6 1	15-6 2	15-6 3	15-6 4	15-6 5	15-6 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1: 3	м3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
По проекту	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100	100	100
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 17 - Группа 6 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-6 7	15-6 8	15-6 9	15-6 10	15-6 11	15-6 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5098,5	5989,5	1535	1831,5	2046	2359,5
2	Средний разряд работ		5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,09	4,1	15,17	15,27	15,52	15,64
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,29	1,29	3,1	3,1	3,17	3,28
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	-	-	11,96	11,96	11,96	11,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,27	1,28	3	3,1	3,2	3,1
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	-	-	5,98	5,98	5,98	5,98
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,53	1,53	3,09	3,09	3,17	3,28
	Материалы							
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20 г	т	0,0071	0,0071	-	-	-	-
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,012	0,015	-	-	-	-
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,1162	0,1454	-	-	-	-
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,16	0,17	-	-	-	-
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344	0,0559	0,0452
142-0010-2	Вода	м3	3,33	3,85	0,9	0,9	0,9	0,9
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7
1112-0027	Карборунд	кг	83,67	102,03	-	-	-	-
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	-	-	-	-
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м2	100	100	98	98	98	97
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 18 группа 6 Нормы с 13 по 16

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-6 13	15-6 14	15-6 15	15-6 16
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1996,5	2343	2673	3003
2	Средний разряд работ		4,9	4,9	4,9	4,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,09	15,27	15,52	15,42
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,1	3,1	3,17	3,17
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	17,8	11,96	11,96	11,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	3	3,1	3,2	3,1
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	8,9	5,98	5,98	5,98
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	3,09	3,09	3,17	3,17
	Материалы					
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452

142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	1,7	1,7	1,7	1,7
142-0010-2	Вода	м3	0,9	0,9	0,9	0,9

Окончание таблица 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-6 13	15-6 14	15-6 15	15-6 16
1	2	3	4	5	6	7
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1 3	м3	3,6	3,6	3,6	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м2	98	98	98	97
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П

Группа 7 Облицовка плитами из известняка и мрамора

Состав работ: 1. Распакровка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м2:

15-7-1	до 3
15-7-2	до 4
15-7-3	до 6
15-7-4	более 6

Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м2:

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

Облицовка плитами из мрамора и травертина [полированного] толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м2:

15-7-9	до 3
15-7-10	до 4
15-7-11	до 6
15-7-12	более 6

Облицовка плитами из мрамора и травертина [полированного] толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м2:

15-7-13	до 3
15-7-14	до 4
15-7-15	до 6
15-7-16	более 6

Таблица 19 - Группа 7 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-7 1	15-7 2	15-7 3	15-7 4	15-7 5	15-7 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1221	1419	1633,5	1831,5	1518	1782
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,9	4,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,62	10,32	10,46	10,56	12,64	10,34
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,18	2,18	2,24	2,29	2,18	2,18
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,3	-	-	-	2,3	-
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,16	2,16	2,24	2,29	2,18	2,18
	Материалы							
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

142-0010-2	Вода	м3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Окончание таблицы 19

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-7 1	15-7 2	15-7 3	15-7 4	15-7 5	15-7 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м2	98	98	98	97	98	98
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 20 - Группа 7 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-7 7	15-7 8	15-7 9	15-7 10	15-7 11	15-7 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2029,5	2260,5	1617	1930,5	2227,5	2491,5
2	Средний разряд работ		4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,46	10,56	2,82	2,82	2,87	2,87
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,24	2,29	1,91	1,91	1,91	1,91
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	11,96	11,96	-	-	-	-
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	5,98	5,98	-	-	-	-
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,24	2,29	0,91	0,91	0,96	0,96
	Материалы							
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20 г	т	-	-	0,007	0,007	0,007	0,007
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006
111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	М3	-	-	0,007	0,008	0,01	0,01
111-1735	Порошок полирующий	кг	-	-	0,07	0,08	0,09	0,1
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	1,7	1,7	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,9	0,9	1,22	1,25	1,31	1,39
1112-0027	Карборунд	кг	-	-	8,22	9,64	11,68	13,62
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	-	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,5	0,5	0,003	0,003	0,003	0,003
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,6	2,6	-	-	-	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5
По проекту	Плиты облицовочные	м2	98	97	100	100	100	100
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 21 - Группа 7 Нормы с 13 по 16

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-7 13	15-7 14	15-7 15	15-7 16
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2392,5	2739	3085,5	3382,5
2	Средний разряд работ		4,9	5	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,72	2,72	2,83	2,83
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,91	0,91	0,97	0,97
202-1141	Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,9	0,9	0,9	0,9
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,91	0,91	0,96	0,96
	Материалы					
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20 г	т	0,007	0,007	0,007	0,007
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006

111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

Окончание таблицы 21

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-7 13	15-7 14	15-7 15	15-7 16
1	2	3	4	5	6	7
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
142-0010-2	Вода	м3	1,49	1,52	1,57	1,64
1112-0027	Карборунд	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,003	0,003	0,003	0,004
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5
По проекту	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	99
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П

Группа 8 На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн добавлять или исключать

Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

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

15-8-1	гранитом полированным
15-8-2	чистотесаным и под "скалу"
15-8-3	известняком

Таблица 22 - Группа 8 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-8 1	15-8 2	15-8 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	39,6	24,75	18,15
2	Средний разряд работ		4,8	4,5	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	0,36
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,18	0,18
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,18	0,18

Группа 9 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца, добавлять

Состав работ: 1. Прокладка свинца в швы.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

15-9-1 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца, добавлять

Таблица 23 - Группа 9 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-9 1
1	2	3	4
	Материалы		
111-0867	Роли свинцовые, марка С1, толщина 3,0 мм	т	0,12

2.3 Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями

Группа 10 Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями

Состав работ: 1. Распакровка и подбор камней. 2. Притирка кромок по торцам и постелям. 3. Пригонка по лицу на стыках профиля. 4. Установка камней и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

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

15-10-1 до 150 мм

15-10-2 до 250 мм

15-10-3 до 450 мм

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

15-10-4 до 150 мм

15-10-5 до 250 мм

15-10-6 до 450 мм

Таблица 24 - Группа 10 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-10 1	15-10 2	15-10 3	15-10 4	15-10 5	15-10 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7177,5	5742	4785	4554	3745,5	3283,5
2	Средний разряд работ		5	5	5	5	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,22	6,4	12,8	4,4	8,84	17,7
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,11	3,2	4,31	2,2	3,37	5,7
200-0024	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	404,74	-	-	404,74
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	4,2	-	2,1	6,3
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,11	3,2	4,29	2,2	3,37	5,7
	Материалы							
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20 г	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	-	0,03	0,018	0,012
111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	-	-	-	0,002	0,001	0,001
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,0243	0,0175	0,0126	-	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	-	-	-	0,073	0,05	0,04
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,243	0,175	0,126	-	-	-
111-1634	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	-	-	-	0,54	0,64	0,45
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
112-0293	Клинья деревянные 50x100x400 мм	м3	0,00903	0,00774	0,00581	0,00903	0,00774	0,00581
142-0010-2	Вода	м3	6,39	5,05	4,12	4,19	3,5	3,01
1112-0027	Карборунд	кг	161,82	115,1	82,32	86,17	61,35	44,03
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	-	-	0,03	0,02	0,01
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	-	-	-	0,016	0,09	0,066
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,5	3,5	3,5	-	-	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	-	-	-	3,5	3,5	3,5
По проекту	Камни фасонные	м3	П	П	П	П	П	П
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Группа 11 Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями

Состав работ: 1. Распаковка и подбор камней. 2. Притирка кромок по торцам и постелям. 3. Пригонка по лицу на стыках профиля. 4. Установка камней и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

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

15-11-1 до 150 мм

15-11-2 до 250 мм

15-11-3 до 450 мм

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

15-11-4 до 150 мм

15-11-5 до 250 мм

15-11-6 до 450 мм

Таблица 25 - Группа 11 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-11 1	15-11 2	15-11 3	15-11 4	15-11 5	15-11 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3498	2920,5	2673	2821,5	2392,5	2260,5
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,6	14,6	21,2	10,6	12,6	21,2
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,9	2,8	5,1	1,9	1,8	5,1
200-0024	Таль электрическая общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	337,09	-	-	337,09
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	13,6	18	19,6	13,6	18	19,6
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	1,2	-	-	1,2
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	6,8	9	9,8	6,8	9	9,8
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,9	2,8	5,1	1,9	1,8	5,1
	Материалы							
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
142-0010-2	Вода	м3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,9	3,7	3,6	3,9	3,7	3,6
По проекту	Камни фасонные	м3	П	П	П	П	П	П
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

2.4 Облицовка поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина**Группа 12 Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм**

Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит. 2. Выравнивания поверхности под облицовку раствором. 3. Огрунтовка поверхностей эмульсией ПВА. 4. Притирка кромок. 5. Установка плит на раствор. 6. Пригонка плит на швах по лицу. 7. Расшивка швов облицовки. 8. Оклейки поверхности бумагой. 9. Очистки и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м2:

15-12-1 до 6

15-12-2 до 8

15-12-3 до 10

Таблица 26 - Группа 12 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-12 1	15-12 2	15-12 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	874,5	1039,5	1435,5
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	1,06	1,06
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,53	0,53	0,53
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,53	0,53	0,53
	Материалы				
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м ² 20 г	т	0,007	0,007	0,007
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	0,009	0,01	0,02
111-1625	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная [эмульсия поливинилацетатная]	т	0,04	0,04	0,04
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,1	0,12	0,19
142-0010-2	Вода	м ³	0,78	0,84	1,01
1112-0027	Карборунд	кг	10,98	13,27	20,48
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1	1	1
По проекту	Плиты облицовочные	м ²	101	101	101

2.5 Облицовка мрамором ступеней и укладка подоконных мраморных плит**Группа 13 Облицовка мрамором ступеней и укладка подоконных мраморных плит**

Состав работ: 1. Распакровка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Укладка плит на растворе. 4. Оклеивка полированных поверхностей бумагой. 5. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

15-13-1 Облицовка ступеней и подступенков мраморными полированными плитами

15-13-2 Укладка подоконных мраморных полированных плит

Таблица 27 - Группа 13 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-13 1	15-13 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	907,5	577,5
2	Средний разряд работ		4,7	5,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,12	2,92
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,78	0,96
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,56	1
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,78	0,96
	Материалы			
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м ² 20 г	т	0,007	0,007
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,018
111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	-	0,00089
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	0,007	0,003
111-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная, диаметр 3,0 мм	т	0,02	-
111-1608	Ветошь	кг	5	-
114-0092	Войлок строительный	т	-	0,1827
142-0010-2	Вода	м ³	1,61	0,91
1112-0027	Карборунд	кг	7,44	3,71
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045
1421-10634	Песок природный, рядовой	м ³	-	0,009
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м ³	2	2,5
По проекту	Плиты мраморные полируемые для подступенков	м ²	20	-
По проекту	Плиты мраморные полируемые для ступеней и подоконников	м ²	81	100

2.6 Внешняя облицовка по бетонной поверхности стен и колонн искусственными плитками

Группа 14 Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками

Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором. 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА. 3. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий. 4. Перерубка и подточка плиток. 5. Установка плиток. 6. Заполнение и расшивка швов. 7. Приготовление раствора. 8. Очистка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:

15-14-1 на полимерцементной мастике стен и колонн

15-14-2 на цементном растворе стен

15-14-3 на цементном растворе колонн

Таблица 28 - Группа 14 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-14 1	15-14 2	15-14 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	171,6	445,5	561
2	Средний разряд работ		4,1	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,78	0,78
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,3	0,38	0,38
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,28	0,4	0,4
	Материалы				
111-0277	Плитки керамические фасадные рядовые неглазурованные гладкие, толщина 7 мм	м2	102	102	102
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
111-1625	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная [эмульсия поливинилацетатная]	т	0,04	-	-
142-0010-2	Вода	м3	-	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	1	2	2

Группа 15 Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками [типа "кабанчик"] на цементном растворе

Состав работ: 1. Выравнивание поверхности цементным раствором. 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий. 3. Перерубка и подточка плиток. 4. Установка плиток. 5. Заполнение и расшивка швов. 6. Приготовление раствора. 7. Очистки поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками [типа "кабанчик"] на цементном растворе

15-15-1 стен

15-15-2 колонн

Таблица 29 - Группа 15 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-15 1	15-15 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	420,75	556,05
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78	0,78
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,38	0,38
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,4	0,4
	Материалы			
111-0267	Плитки керамические фасадные рядовые глазируемые гладкие белые, толщина 7 мм	м2	101	101

Окончание таблицы 29

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-15 1	15-15 2
1	2	3	4	5
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2	2

Группа 16 Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике

Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором. 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА. 3. Провешивание поверхности с отражением маячных линий. 4. Перерубка и подточка плиток или ковров. 5. Установка плиток. 6. Заполнение и расшивка швов. 7. Приготовление мастики. 8. Очистки поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

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

15-16-1 стен

15-16-2 колонн

Таблица 30 - Группа 16 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-16 1	15-16 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	260,7	290,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,3	0,3
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,28	0,28
	Материалы			
111-0280	Ковры из плиток керамических фасадных глазированных гладких белых	м2	101	101
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5
111-1625	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная [эмульсия поливинилацетатная]	т	0,03	0,03
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	0,9	0,9

2.7 Облицовка поверхности внутри зданий искусственными плитками**Группа 17 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов [без карнизных, плинтусных и угловых плиток]**

Состав работ: 1. Набивка по деревянным поверхностям проволоочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд [нормы 2, 4]. 2. Сортировки плиток. 3. Облицовки поверхностей. 4. Перерубка плиток и подточка кромок. 5. Заполнение швов. 6. Распудривание облицованных поверхностей. 7. Очистки и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов [без карнизных, плинтусных и угловых плиток] без установки плиток туалетного гарнитура

15-17-1 по кирпичу и бетону

15-17-2 по дереву

Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов [без карнизных, плинтусных и угловых плиток] без установки плиток туалетного гарнитура

15-17-3 по кирпичу и бетону

15-17-4 по дереву

Таблица 31 - Группа 17 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-17 1	15-17 2	15-17 3	15-17 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	330	376,2	343,2	389,4
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,6	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	1,28	0,64	1,28
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,64	0,33	0,64
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,64	0,31	0,64
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х60 мм	т	-	0,004	0,004	0,004
111-0256	Плитки керамические глазируемые для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м2	100	100	99	99
111-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	комплект	-	-	7	7
111-0631	Опилки древесные	м3	0,1	0,1	0,1	0,1
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	-	105	-	105
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-0010-2	Вода	м3	0,465	0,465	0,465	0,465
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	1,5	2,7	1,5	2,7

Группа 18 Облицовка поверхностей с карнизными, плитусными и угловыми плитками

Состав работ: 1. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд [нормы 2, 4, 6, 8]. 2. Сортировка плиток. 3. Облицовка поверхностей. 4. Установка карнизного и плитусного рядов и угловых плиток. 5. Перерубка плиток и подточка кромок. 6. Заполнение швов. 7. Распудривание облицованных поверхностей. 8. Очистки и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка поверхностей стен с карнизными, плитусными и угловыми плитками

- 15-18-1 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
- 15-18-2 в жилых зданиях по дереву
- 15-18-3 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
- 15-18-4 в общественных зданиях по дереву
- 15-18-5 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
- 15-18-6 в промышленных зданиях по дереву

Облицовка поверхностей столбов, пилястр и откосов с карнизными, плитусными и угловыми плитками

- 15-18-7 по кирпичу и бетону
- 15-18-8 по дереву

Таблица 32 - Группа 18 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-18 1	15-18 2	15-18 3	15-18 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	308,55	392,7	371,25	457,05
2	Средний разряд работ		3,6	3,4	3,6	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	1,48	0,64	1,47
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,74	0,33	0,74
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,74	0,31	0,73
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х60 мм	т	-	0,004	-	0,004
111-0256	Плитки керамические глазируемые для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м2	93	93	91,5	91,5
111-0631	Опилки древесные	м3	0,093	0,093	0,092	0,092
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	-	105	-	105
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5

111-1723	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
111-1724	Плитки плинтусные	м	46	46	56	56

Окончание таблицы 32

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-18 1	15-18 2	15-18 3	15-18 4
1	2	3	4	5	6	7
111-1725	Плитки угловые	м	51	51	61	61
142-0010-2	Вода	м3	0,82	0,82	0,82	0,82
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	1,5	2,7	1,5	2,7

Таблица 33 - Группа 18 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-18 5	15-18 6	15-18 7	15-18 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	325,05	410,85	623,7	752,4
2	Средний разряд работ		3,6	3,4	4,4	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	1,47	0,64	1,47
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,74	0,33	0,74
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,73	0,31	0,73
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х60 мм	т	-	0,004	-	0,004
111-0256	Плитки керамические глазируемые для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м2	91,5	91,5	85	85
111-0631	Опилки древесные	м3	0,093	0,093	0,085	0,085
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	-	105	-	105
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1723	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
111-1724	Плитки плитусные	м	56	56	51	51
111-1725	Плитки угловые	м	61	61	204	204
142-0010-2	Вода	м3	0,44	0,44	0,44	0,44
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	1,5	2,7	1,5	2,7

2.8 Облицовка поверхностей искусственным мрамором

Группа 19 Устройство основания под облицовку искусственным мрамором

Состав работ: 1. Устройство каркаса [нормы 2,4]. 2. Обтягивание деревянных поверхностей проволоочной сетки по каркасу. 3. Насечка каменных и бетонных поверхностей. 4. Нанесение раствора и нарезка борозд.

Измеритель: 100 м2 поверхности оштукатуренного основания

Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:

15-19-1	стен по камню
15-19-2	стен по дереву
15-19-3	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону
15-19-4	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву
15-19-5	откосов

Таблица 34 - Группа 19 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-19 1	15-19 2	15-19 3	15-19 4	15-19 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	165	206,25	245,85	333,3	257,4
2	Средний разряд работ		4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	1,42	0,71	1,42	0,71
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,36	0,71	0,36	0,71	0,36
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,35	0,71	0,35	0,71	0,35
	Материалы						
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	-	0,2	-	0,2	-

111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	-	0,0028	-	0,0028	-
----------	--	---	---	--------	---	--------	---

Окончание таблицы 34

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-19 1	15-19 2	15-19 3	15-19 4	15-19 5
1	2	3	4	5	6	7	8
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	-	108	-	108	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	2,2	3,4	2,2	3,4	2,8

Группа 20 Облицовка оселковым мрамором

Состав работ: 1. Нанесение состава на поверхность облицовки. 2. Острожка искусственного мрамора. 3. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности. 4. Полировка. 5. Лощение. 6. Приготовление состава.

Измеритель: 100 м2 облицовываемой поверхности

Облицовка оселковым мрамором:

- 15-20-1 стен гладких
- 15-20-2 столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м, гладких
- 15-20-3 столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м, с каннелюрами
- 15-20-4 столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м, гладких
- 15-20-5 столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м, с каннелюрами

Таблица 35 - Группа 20 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-20 1	15-20 2	15-20 3	15-20 4	15-20 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2161,5	2904	6270	3613,5	7837,5
2	Средний разряд работ		5	5,3	5,3	5,3	5,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88	2,88	3,9	2,88	3,9
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,44	1,44	1,95	1,44	1,95
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,44	1,44	1,95	1,44	1,95
	Материалы						
111-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный, марка ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041	0,0041	0,008	0,0041	0,008
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
111-0878	Скипидар живичный	т	0,01	0,01	0,018	0,01	0,018
111-1634	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	5	10	5	10
111-1635	Камень брусковый шлифовальный мелкозернистый	кг	8	8	15	8	15
111-1636	Камень природный шлифовочный "Печора"	кг	60	60	120	60	120
111-1647	Клей столярный сухой	кг	300	300	350	300	350
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45	0,45	0,7	0,45	0,7
111-1754	Губка резиновая	кг	3,5	3,5	7	3,5	7
111-1882	Ткань мешочная	10м2	7	7	-	7	-
142-0010-2	Вода	м3	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5

Группа 21 Облицовка оселковым мрамором

Состав работ: 1. Нанесение состава на отделяемую поверхность. 2. Острожка искусственного мрамора. 3. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности. 4. Полировка. 5. Лощение. 6. Приготовление состава.

Измеритель: 100 м2 облицовываемой поверхности

Облицовка оселковым мрамором

- 15-21-1 откосов
- 15-21-2 тяг, поясков и плинтусов простых
- 15-21-3 тяг, поясков и плинтусов сложных
- 15-21-4 капителей простых
- 15-21-5 капителей сложных

Таблица 36 - Группа 21 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-21 1	15-21 2	15-21 3	15-21 4	15-21 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3762	4240,5	7689	5511	9982,5
2	Средний разряд работ		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88	3,9	3,9	3,9	3,9
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,44	1,95	1,95	1,95	1,95
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,44	1,95	1,95	1,95	1,95
	Материалы						
111-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный, марка ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041	0,008	0,008	0,008	0,008
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
111-0878	Скипидар живичный	т	0,01	0,018	0,018	0,018	0,018
111-1634	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	10	10	10	10
111-1635	Камень брусковый шлифовальный мелкозернистый	кг	8	15	15	15	15
111-1636	Камень природный шлифовочный "Печора"	кг	60	120	120	120	120
111-1647	Клей столярный сухой	кг	300	350	350	350	350
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45	0,7	0,7	0,7	0,7
111-1754	Губка резиновая	кг	3,5	7	7	7	7
111-1882	Ткань мешочная	10м2	7	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5

Группа 22 Облицовка утюжным мрамором

Состав работ: 1. Накрывка. 2. Нанесение и затирка мраморного слоя 3. Шпатлевка и сглаживание поверхности. 4. Нанесение эмульсии с разрисовкой прожилок 5. Утюжка поверхности 6. Полировка. 7. Приготовление составов

Измеритель: 100 м2 облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

- 15-22-1 стен гладких
 15-22-2 столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м, гладких
 15-22-3 столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м, с каннелюрами
 15-22-4 столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м, гладких
 15-22-5 столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м, с каннелюрами

Таблица 37 - Группа 22 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-22 1	15-22 2	15-22 3	15-22 4	15-22 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	825	1369,5	2970	1732,5	3679,5
2	Средний разряд работ		5	5,3	5,3	5,3	5,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5т	маш-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Материалы						
111-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный, марка ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
111-0878	Скипидар живичный	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
142-0010-2	Вода	м3	1	1	1	1	1

1421-10602-1	Песок декоративный из мрамора, фракция до 2,5 мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Группа 23 Облицовка утюжным мрамором

Состав работ: 1. Накрывка. 2. Нанесение и затирка мраморного слоя. 3. Шпатлевка и сглаживание поверхности. 4. Нанесение эмульсии с разрисовкой прожилок. 5. Утюжка поверхности. 6. Полировка. 7. Приготовление составов.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка утюжным мрамором:

15-23-1	откосов
15-23-2	тяг, поясков и плинтусов простых
15-23-3	тяг, поясков и плинтусов сложных
15-23-4	капителей простых
15-23-5	капителей сложных

Таблица 38 - Группа 23 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-23 1	15-23 2	15-23 3	15-23 4	15-23 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1881	2112	3811,5	2755,5	4950
2	Средний разряд работ		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5т	маш-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Материалы						
111-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный, марка ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
111-0878	Скипидар живичный	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
142-0010-2	Вода	м3	1	1,5	1,5	1,5	1,5
1421-10602-1	Песок декоративный из мрамора, фракция до 2,5 мм	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

2.9 Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке**Группа 24 Облицовка стен полированными плитами**

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Подбор и маркировка плит. 3. Сбой излишней массы камня по торцам плит толщиной 40 мм. 4. Подача раствора растворонасосом. 5. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 6. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 7. Установка плит и заливка раствором. 8. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 9. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, количество плит в 1 м2:

15-24-1	до 2
15-24-2	до 3
15-24-3	до 4
15-24-4	до 6
15-24-5	до 9
15-24-6	до 12
15-24-7	до 15
15-24-8	более 15

Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, количество плит в 1 м2:

15-24-9	до 2
15-24-10	до 3
15-24-11	до 4
15-24-12	до 6

Таблица 39 - Группа 24 Нормы с 1 по 6

Таблица 40 - Группа 24 Нормы с 7 по 12

Таблица 41 - Группа 24 Нормы с 13 по 16

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-24 13	15-24 14	15-24 15	15-24 16
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4653	5379	6138	6732
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	373,5	434,55	495,6	588
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,4	1,4	1,4	1,4
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	25,08	26,4	29,37	22,11
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	364,65	425,7	486,75	579,15
270-0014	Подъемники мачтовые стропильные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,39	1,39	1,39	1,39
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,06	6,06	6,06	6,06
	Материалы					

111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2,3	2,3	2,5
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,056	0,07	0,085	0,105

Окончание таблицы 41

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-24 13	15-24 14	15-24 15	15-24 16
1	2	3	4	5	6	7
142-0010-2	Вода	м3	1	1,2	1,2	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,67	3,67	3,67	3,67
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П

Группа 25 Облицовка колонн полированными плитами

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Подбор и маркировка плит. 3. Сбой излишней массы камня по торцам плит. 4. Подача раствора растворонасосом. 5. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 6. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 7. Установка плит и заливка раствором. 8. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 9. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка колонн четырехгранных полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м2:

15-25-1	до 3
15-25-2	до 4
15-25-3	до 6
15-25-4	до 9
15-25-5	до 12
15-25-6	до 15
15-25-7	более 15

Облицовка колонн многогранных полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м2:

15-25-8	до 3
15-25-9	до 4
15-25-10	до 6
15-25-11	до 9
15-25-12	до 12
15-25-13	до 15
15-25-14	более 15

Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м2:

15-25-15	до 3
15-25-16	до 4
15-25-17	до 6
15-25-18	до 9
15-25-19	до 12
15-25-20	до 15
15-25-21	более 15

Облицовка колонн многогранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м2:

15-25-22	до 4
15-25-23	до 6
15-25-24	до 9
15-25-25	до 12
15-25-26	до 15
15-25-27	более 15

Таблица 42 - Группа 25 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-25 1	15-25 2	15-25 3	15-25 4	15-25 5	15-25 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2838	3498	4422	5593,5	6385,5	7260
2	Средний разряд работ		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,48	125,7	158,51	227,85	293,85	354,9
	Машины и механизмы							

200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,09	1,09	1,15	1,17	1,17	1,17
----------	--	-------	------	------	------	------	------	------

Окончание таблицы 42

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-25 1	15-25 2	15-25 3	15-25 4	15-25 5	15-25 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	13,53	13,53	14,85	17,82	19,14	20,62
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	73,26	117,48	150,15	219,45	285,45	346,5
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,07	1,07	1,15	1,17	1,17	1,17
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06
Материалы								
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2,3	2,3	2,5	2,5
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,041	0,054	0,068	0,071
142-0010-2	Вода	м3	0,8	0,8	0,8	1	1	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101	101	101
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 43 - Группа 25 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-25 7	15-25 8	15-25 9	15-25 10	15-25 11	15-25 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8398,5	4207,5	5725,5	7276,5	8860,5	10461
2	Средний разряд работ		4,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	419,25	176,52	245,84	313,61	381,26	447,26
Машины и механизмы								
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,17	1,09	1,09	1,15	1,15	1,15
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	23,59	13,53	13,53	14,85	17,82	19,14
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	410,85	168,3	237,6	305,25	372,9	438,9
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,17	1,07	1,09	1,15	1,15	1,15
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06
Материалы								
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2,5	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,085	0,014	0,027	0,041	0,054	0,068
142-0010-2	Вода	м3	1,5	0,8	0,8	0,9	1	1
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101	101	101
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 44 - Группа 25 Нормы с 13 по 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-25 13	15-25 14	15-25 15	15-25 16	15-25 17	15-25 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12045	14602,5	1963,5	2524,5	3102	3976,5
2	Средний разряд работ		5,2	5,2	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	516,56	651,86	55,79	85,99	108,53	157,86
Машины и механизмы								
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,15	1,15	0,73	0,73	0,78	0,78
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	20,62	23,59	8,41	9,9	11,22	12,7
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	508,2	643,5	49,99	80,19	102,63	151,96
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,15	1,15	0,73	0,73	0,78	0,78
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,06	6,06	4,34	4,34	4,34	4,34
Материалы								
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	3,8	3,8	2,3	2,3	2,3	2,5
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,071	0,085	0,014	0,027	0,041	0,054
142-0010-2	Вода	м3	1,5	1,5	0,8	0,8	0,8	1

1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,6	3,67	2,63	2,63	2,63	2,63
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101	101	101
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 45 - Группа 25 Нормы с 19 по 24

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-25 19	15-25 20	15-25 21	15-25 22	15-25 23	15-25 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4620	5428,5	6105	4801,5	5758,5	6880,5
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	200,6	243,5	286,4	248,35	317,75	387,05
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,78	0,78	0,78	0,73	0,78	0,78
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	14,19	15,67	18,64	18,64	11,22	12,7
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	194,7	237,6	280,5	242,55	311,85	381,15
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,78	0,78	0,78	0,73	0,78	0,78
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
	Материалы							
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2,5	3,8	3,8	2,5	2,5	2,5
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085	0,027	0,041	0,054
142-0010-2	Вода	м3	1	1,5	1,5	0,9	0,9	1
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101	101	101
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Таблица 46 - Группа 25 Нормы с 25 по 27

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-25 25	15-25 26	15-25 27
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8002,5	9124,5	11005,5
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	456,35	525,65	664,25
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,78	0,78	0,78
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	14,19	14,19	15,67
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	450,45	519,75	658,35
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,78	0,78	0,78
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,34	4,34	4,34
	Материалы				
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2,5	3,8	3,8
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
142-0010-2	Вода	м3	1	1,5	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,63	2,63	2,63
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П

Группа 26 Облицовка стен, пилястр, откосов и проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Подбор и маркировка плит. 3. Сбой излишней массы по торцам плит. 4. Подача раствора растворонасосами. 5. Изготовление анкеров для крепления плит. 6. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 7. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 8. Установка плит и заливка раствором. 9. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м2:

15-26-1	до 4
15-26-2	до 6
15-26-3	до 9
15-26-4	до 12

15-26-5 более 12

Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м²:

15-26-6 до 4

15-26-7 до 6

15-26-8 до 9

15-26-9 до 12

15-26-10 более 12

Таблица 47 - Группа 26 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-26 1	15-26 2	15-26 3	15-26 4	15-26 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2079	2359,5	2656,5	3019,5	3316,5
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,65	214,93	277,67	340,37	360,17
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,4	1,42	1,44	1,44	1,44
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	33	37,29	35,8	38,61	40,09
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	166,65	207,9	270,6	333,3	353,1
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,39	1,4	1,42	1,42	1,42
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м ³	маш-ч	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
	Материалы						
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2,5	2,5	2,5	3	3,8
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
142-0010-2	Вода	м ³	0,9	0,9	1	1,2	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
По проекту	Плиты облицовочные	м ²	101	101	101	101	102
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Таблица 48 - Группа 26 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-26 6	15-26 7	15-26 8	15-26 9	15-26 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2425,5	2739	3085,5	3481,5	3910,5
2	Средний разряд работ		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	239,65	285,88	370,07	478,97	573,02
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,4	1,42	1,44	1,44	1,44
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	33	37,29	35,8	38,61	40,09
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	232,65	278,85	363	471,9	565,95
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,39	1,4	1,42	1,42	1,42
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м ³	маш-ч	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
	Материалы						
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2,5	2,5	3,8
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
142-0010-2	Вода	м ³	0,8	0,8	1	1	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
По проекту	Плиты облицовочные	м ²	101	101	102	102	102
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Группа 27 Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Подбор и маркировка плит. 3. Сбивка излишней массы по торцам плит. 4. Подача раствора растворонасосами. 5. Изготовления анкеров для крепления плит. 6. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 7. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 8. Установка плит и заливка раствором. 9. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовкиОблицовка колонн четырехгранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м²:

15-27-1 до 4

15-27-2	до 6
15-27-3	до 9
15-27-4	до 12
15-27-5	более 12

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн многогранных,
число плит в 1 м2:

15-27-6	до 4
15-27-7	до 6
15-27-8	до 9

15-27-9 до 12
15-27-10 более 12

Таблица 49 - Группа 27 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-27 1	15-27 2	15-27 3	15-27 4	15-27 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2623,5	2986,5	3465	3943,5	4471,5
2	Средний разряд работ		5	5	5	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,75	215,09	277,86	340,56	360,36
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,45	1,5	1,53	1,53	1,53
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	33	37,29	35,8	38,61	40,09
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	166,65	207,9	270,6	333,3	353,1
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,44	1,48	1,52	1,52	1,52
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
	Материалы						
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2,5	2,5	3,8
111-0800	Проволока латунный диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
142-0010-2	Вода	м3	0,8	0,8	1	1	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	102	102	102
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Таблица 50 - Группа 27 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-27 6	15-27 7	15-27 8	15-27 9	15-27 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3630	4026	4504,5	5082	5643
2	Средний разряд работ		5	5	5	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	239,76	286,04	370,26	479,16	573,21
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,45	1,5	1,53	1,53	1,53
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	33	37,29	35,8	38,61	40,09
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	232,65	278,85	363	471,9	565,95
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,45	1,48	1,52	1,52	1,52
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
	Материалы						
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2,5	2,5	3,8
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
142-0010-2	Вода	м3	0,8	0,8	1	1	1,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
По проекту	Плиты облицовочные	м2	103	104	105	106	107
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Группа 28 Устройство пола из полированных плит различной формы

Состав работ: 1. Подготовка и устройство цементной стяжки. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Очистка и промывка покрытия. 6. Приготовление цементного раствора растворомешалкой. 7. Подача раствора с помощью растворонасоса.

Измеритель: 100 м2 полов

Устройство пола из полированных плит типа "брекчия" различной формы:

- 15-28-1 мраморных
- 15-28-2 гранитных
- 15-28-3 мраморно-гранитных

Устройство пола с полируемых мраморно-гранитных плит различной формы, число плит в 1 м2:

- 15-28-4 до 4
- 15-28-5 до 6
- 15-28-6 до 10
- 15-28-7 более 10

Таблица 51 Группа 28 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-28 1	15-28 2	15-28 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1237,5	1699,5	1386
2	Средний разряд работ		4,4	4,4	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,64	7,66	7,66
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,04	1,06	1,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,04	1,04	1,04
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	5,56	5,56	5,56
	Материалы				
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,17	0,17	0,17
142-0010-2	Вода	м3	0,25	0,25	0,25
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,37	3,37	3,37
По проекту	Плиты облицовочные	м2	93,5	93,5	93,5

Таблица 52 - Группа 28 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-28 4	15-28 5	15-28 6	15-28 7
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1419	1815	2392,5	2755,5
2	Средний разряд работ		4,4	4,4	44	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	212,87	269,71	384,58	43286
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,99	1,01	1,04	1,04
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	204,6	260,7	374,55	422,4
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,99	0,99	1,04	1,04
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,29	7,01	7,95	8,38
	Материалы					
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,17	0,17	0,17	0,17
142-0010-2	Вода	м3	0,25	0,25	0,25	0,25
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1-3	м3	3,81	4,25	4,82	5,08
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Группа 29 Облицовка арок полированными плитами

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Подбор и маркировка плит. 3. Сбой излишней массы по торцам плит. 4. Подача раствора растворонасосами. 5. Устройство и разборка опалубки. 6. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 7. Дополнительное сверление отверстий для крепления плит. 8. Установка плит и заливка раствором. 9. Изготовление креплений облицовочных плит. 10. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 11. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 12. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка арок полированными плитами мраморными толщиной 20 мм, число плит в 1 м2:

15-29-1 до 10
15-29-2 до 20
15-29-3 до 30

Облицовка арок полированными плитами гранитными толщиной 30 мм, число плит в 1 м2:

15-29-4 до 10
15-29-5 до 20
15-29-6 до 30

Таблица 53 - Группа 29 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-29 1	15-29 2	15-29 3	15-29 4	15-29 5	15-29 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6666	9900	13101	8085	13035	18645
2	Средний разряд работ		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	421,39	837,19	1252,99	433,86	861,21	1285,26

200-0002	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,69	0,69	0,69	1,06	1,06	1,06
----------	---	-------	------	------	------	------	------	------

Окончание таблицы 53

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-29 1	15-29 2	15-29 3	15-29 4	15-29 5	15-29 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	30,03	31,51	33	30,85	33,66	36,46
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	415,8	831,6	1247,4	425,7	853,05	1277,1
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,69	0,69	0,69	1,04	1,04	1,04
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,21	4,21	4,21	6,06	6,06	6,06
Материалы								
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6 х80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2	2	2	2
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24	0,08	0,16	0,24
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
142-0010-2	Вода	м3	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,55	2,55	2,55	3,67	3,67	3,67
По проекту	Плиты облицовочные	м2	103	106	108	103	106	108
По проекту	Детали крепления	т	П	П	П	П	П	П

Группа 30 Облицовка парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм

Состав работ: 1. Распаковка и укладка плит в штабель. 2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру. 3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 4. Сверление дополнительных отверстий в плитах. 5. Обработка торцов плит на станках СКР-2. 6. Подача раствора растворонасосами производительностью 1 м3/час. 7. Полировка торцов плит [лобика]. 8. Фрезеровка гранитных плит на станке СКР-2. 9. Установка облицовочных плит и заливка раствором. 10. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовка парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2:

15-30-1	до 4
15-30-2	до 6
15-30-3	до 10

Таблица 54 - Группа 30 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-30 1	15-30 2	15-30 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1749	2293,5	3300
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	284,86	346,08	468,23
Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	4,06	4,17	4,17
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	36,46	39,43	42,24
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	273,9	334,95	457,05
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,85	1,91	1,96
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	5,05	5,05	5,05
Материалы					
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054
111-1817	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,01	0,015	0,025
142-0010-2	Вода	м3	3,2	3,2	3,2
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,06	3,06	3,06
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	102	102

Группа 31 Облицовка ступеней гранитными плитами

Состав работ: 1. Распаковка и укладка плит в штабель. 2. Подбор и маркировка плит по сорту. 3. Очистка бетонных поверхностей зуба ступеней. 4. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 5. Сверление отверстий в плитах. 6. Резка плит на станках СКР-2 алмазными дисками. 7. Установка облицовочных плит. 8. Заделка нижнего шва мастикой. 9. Отделка швов с раскантировкой, подшлифовкой и полировкой гранита. 10. Промывка поверхностей. 11. Обработка вручную ленты на ширину 30 мм. 12. Окалывание кромок. 13. Заливка цементным раствором [пазухи]. 14. Конопатка швов. 15. Очистка швов после заливки от пакли.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

15-31-1 Облицовка ступеней гранитными плитами

Таблица 55 - Группа 31 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-31 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2145
2	Средний разряд работ		4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	321,07
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,32
233-0301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	19,8
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	14,85
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	318,45
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,3
	Материалы		
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,08
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,082
111-1708	Пакля пропитанная	кг	5
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,07
111-1817	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,01
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м ³	0,0344
142-0010-2	Вода	м ³	2,5
1112-0027	Карборунд	кг	31,53
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м ²	102
По проекту	Детали крепления	т	П

Группа 32 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Состав работ: 1. Распаковка и укладка плит-ступеней в штабель. 2. Подбор и маркировка ступеней. 3. Промазка горизонтальных швов раствором. 4. Расшивка цементным раствором швов. 5. Заливка цементного раствора за пазуху ступеней. 6. Очистка швов от пакли. 7. Заделка швов мастикой в камне. 8. Отделка швов с раскантировкой и подшлифовкой плит. 9. 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 м² ступеней

15-32-1 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Таблица 56 - Группа 32 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-32 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1072,5

2	Средний разряд работ		5,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,77

Окончание таблицы 56

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-32 1
1	2	3	4
Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,39
233-0301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	6,6
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,38
Материалы			
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон"	т	0,04
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,059
111-1708	Пакля пропитанная	кг	2
142-0010-2	Вода	м3	1,53
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,6
По проекту	Плиты облицовочные	м2	100
По проекту	Детали крепления	т	П

Группа 33 Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит

Состав работ: 1. Подготовка основания и устройство цементной стяжки. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на раствор. 5. Очистка и промывка покрытия. 6. Приготовление цементного раствора растворомешалкой. 7. Подача раствора с помощью растворонасоса.

Измеритель: 100 м2 пола

Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит мраморных, число плит в 1 м2:

15-33-1	до 4
15-33-2	до 6
15-33-3	до 10
15-33-4	более 10

Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит гранитных, число плит в 1 м2:

15-33-5	до 4
15-33-6	до 6
15-33-7	до 10
15-33-8	более 10

Таблица 57 - Группа 33 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-33 1	15-33 2	15-33 3	15-33 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1039,5	1254	1617	1815
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	168,29	213,53	305,35	351,55
Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,99	1,01	1,04	1,04
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	160,21	204,6	295,35	341,55
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,99	0,99	1,04	1,04
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,1	6,93	7,92	7,92
Материалы						
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,17	0,17	0,17	0,17
142-0010-2	Вода	м3	0,25	0,26	0,26	0,28
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,7	4,2	4,8	48
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Таблица 58 - Группа 33 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-33 5	15-33 6	15-33 7	15-33 8
1	2	3	4	5	6	7

1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1534,5	1930,5	2607	3019,5
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	325,26	309,66	442,81	495,12
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,02	1,06	1,06	1,06

Окончание таблицы 58

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-33 5	15-33 6	15-33 7	15-33 8
1	2	3	4	5	6	7
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	316,8	300,3	432,3	483,45
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,01	1,04	1,04	1,04
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,43	7,26	8,41	9,57
	Материалы					
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,17	0,17	0,17	0,17
142-0010-2	Вода	м3	0,26	0,27	0,29	0,31
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	3,9	4,4	5,1	5,8
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Группа 34 Облицовки пилостр, откосов полированными плитами из мрамора

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Подбор и маркировка плит. 3. Сбой излишней массы камня по торцам плит. 4. Устройство и разборка опалубки. 5. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 6. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 7. Установка плит и заливка раствором. 8. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 9. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

Облицовки пилостр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м2:

15-34-1	до 4
15-34-2	до 6
15-34-3	до 9
15-34-4	до 12
15-34-5	до 15
15-34-6	до 18
15-34-7	до 20

Таблица 59 - Группа 34 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-34 1	15-34 2	15-34 3	15-34 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2013	2293,5	2656,5	2986,5
2	Средний разряд работ		4,4	4,4	4,4	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,31	284,53	368,72	477,62
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,66	0,68	0,69	0,69
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	22,6	24,25	25,74	30,19
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	232,65	278,85	363	471,9
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,66	0,66	0,69	0,69
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,34	4,34	4,34	4,34
	Материалы					
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6 х80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2	2
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,028	0,042	0,056	0,1
111-1817	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,01	0,015	0,02	0,025
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,05	0,05	0,05	0,05
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	0,25	0,25	0,25	0,25
142-0010-2	Вода	м3	1,6	1,6	1,6	1,6

1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,63	2,63	2,63	2,63
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Таблица 60 - Группа 34 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-34 5	15-34 6	15-34 7
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3333	3663	4026
2	Средний разряд работ		4,4	4,4	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	571,67	683,87	814,22
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,69	0,69	0,69
233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	31,51	33	33
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	565,95	678,15	808,5
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,69	0,69	0,69
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	4,34	4,34	4,34
	Материалы				
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6 х80 мм	т	0,006	0,006	0,006
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	2	2	2
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,121	0,146	0,176
111-1817	Прокат полосовой из стали марки Ст3сп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,035	0,04	0,045
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,05	0,05	0,05
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	0,25	0,25	0,25
142-0010-2	Вода	м3	1,6	1,6	1,6
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	2,63	2,63	2,63
По проекту	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Группа 35 Облицовка стен и *потолков* пластиковыми панелями и европанелями

Состав работ: 1. Устройство каркаса из деревянных брусков. 2. Сверление отверстий в стенах и *потолках* для крепления каркаса. 3. Установка пластиковых и европанелей. 4. Герметизация швов силиконом. 5. Установка фигурных плинтусов. 6. Прирезка панелей по месту.

Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки

15-35-1 Облицовка стен европанелями на основе ДСП

15-35-2 Облицовка стен пластиковыми панелями концерна "НДМ"

15-35-3 Облицовка потолка пластиковыми панелями концерна "НДМ"

Таблица 61 - Группа 35 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-35 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	578,9
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,17
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	16,8
	Материалы		
По проекту	Европанели на основе ДСП [паз-паз]	м2	105
По проекту	Брус деревянный 20х40 мм 1=2500 мм	м	380
По проекту	Галтель малая 12х12х2600 мм	м	40
По проекту	Галтель [угол внутренний 24х24х2600 мм]	м	21
По проекту	Галтель [угол наружный 22х22х2600 мм]	м	28,6
По проекту	Плинтус фигурный 20х58х2600, 20х40х2600 мм	м	36
По проекту	Наличник [евро] 10х60х2600 мм	м	13
По проекту	Мультиклавка 70х2600 мм	м	10,5
По проекту	Зеркальная расшивка [паз-паз] 24х2600 мм	м	322
По проекту	Шурупы 5х50 мм	шт	1510
По проекту	Гвозди 1,5х22 мм	шт	1510
По проекту	Дюбель-пробки капроновые	шт	1510
По проекту	Крепежные элементы [паз-паз]	шт	1250
По проекту	Дюбели "FISCHER" 6х60 мм	шт	210
По проекту	Шурупы "НДМ" 3х16 мм	шт	2300

По проекту Силикон [герметик]	флакон	4
-------------------------------	--------	---

Таблица 61-1 – Группа 35 Нормы со 2 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-35 2	15-35 3
1	2	3	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	407,22	437,44
2	Средний разряд работ		3,6	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,03	0,03
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	16,8	16,8
	Материалы			
По проекту	Брус деревянный 20х40х2500 мм [антисептированный, пропитанный антипиренами]	м	380	330
По проекту	Панели пластиковые "НДМ"	м2	106	105
По проекту	Универсальная соединительная полоса L=6000 мм	м	14	20
По проекту	Гвозди 1,5х22 мм	шт	2300	2400
По проекту	Шурупы 5х50 мм	шт	1510	1500
По проекту	Шурупы 3х20 мм	шт	670	1050
По проекту	Силикон^герметик]	флакон	4	2
По проекту	Дюбель-пробки капроновые	шт	1510	1500
По проекту	Дюбели "FISCHER" 6х60 мм	шт	210	210

3 Штукатурные работы

3.1 Штукатурка фасадов

Группа 51 Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывного слоя. 3. Вытягивания тяг с обработкой углов. 4. Уход за штукатуркой.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

15-51-1	стен
15-51-2	колонн круглых [цилиндрических и переменного сечения]
15-51-3	колонн прямоугольных
15-51-4	пилястр переменного сечения
15-51-5	пилястр прямых
15-51-6	карнизов, тяг и наличников прямолинейных
15-51-7	карнизов, тяг и наличников криволинейных

Таблица 62 - Группа 51 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-51 1	15-51 2	15-51 3	15-51 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	100,81	433,95	184,8	293,7
2	Средний разряд работ		4,4	4,8	4,4	4,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,32	0,49	0,49	0,49
	Машины и механизмы					
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,36	0,49	0,49	0,49
270-0015	Растворонасосы, производительность 3 м3/час	маш-ч	3,96	-	-	-
	Материалы					
142-0010-2	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	1,89	1,9	1,9	1,9

Таблица 63 - Группа 51 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-51 5	15-51 6	15-51 7
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	235,95	579,15	1336,5
2	Средний разряд работ		4,3	4,8	5,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,49	2,64	2,64
	Машины и механизмы				
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,49	2,64	2,64
	Материалы				
142-0010-2	Вода	м3	0,35	1,4	1,4

1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	1,9	9,7	9,7
------------	---	----	-----	-----	-----

Группа 52 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков. 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и обработкой накрывочного слоя. 4. Очистка маяков от раствора. 5. Уход за штукатуркой.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен:

15-52-1 гладких

15-52-2 с прорезными рустами

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню колонн круглых [цилиндрических переменного сечения]:

15-52-3 гладких

15-52-4 с прорезными рустами

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню:

15-52-5 колонн прямоугольных гладких

15-52-6 колонн прямоугольных с прорезными рустами

15-52-7 пилястр переменного сечения гладких

15-52-8 пилястр переменного сечения с прорезными рустами

15-52-9 пилястр прямых гладких

15-52-10 пилястр прямых с прорезными рустами

Таблица 64 - Группа 52 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-52 1	15-52 2	15-52 3	15-52 4	15-52 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	166,65	330	594	759	250,8
2	Средний разряд работ		4,8	5	5,6	5,6	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,39	5,03	0,58	0,68	0,58
	Машины и механизмы						
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,43	0,58	0,58	0,68	0,58
270-0015	Растворонасосы, производительность 3 м3/час	маш-ч	3,96	4,45	-	-	-
	Материалы						
142-0010-2	Вода	м3	0,35	0,7	0,35	0,7	0,35
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	-	-	0,55	0,55	0,55
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	2,55	3,29	1,6	1,9	1,6

Таблица 65 - Группа 52 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-52 6	15-52 7	15-52 8	15-52 9	15-52 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	366,3	392,7	544,5	330	483,45
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	5	4,8	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,58	0,31	0,58	0,68
	Машины и механизмы						
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,68	0,58	0,31	0,58	0,68
	Материалы						
142-0010-2	Вода	м3	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	1,9	1,6	1,9	1,6	1,9

Группа 53 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100м откосов

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

15-53-1 до 200 мм, плоских

15-53-2 до 200 мм, криволинейных

15-53-3 более 200 мм, плоских

15-53-4.1 более 200 мм, криволинейных

Таблица 66 - Группа 53 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-53 1	15-53 2	15-53 3	15-53 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	52,8	102,3	88,11	171,6
2	Средний разряд работ		4,2	5,4	4,3	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
	Машины и механизмы					
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
	Материалы					
142-0010-2	Вода	м3	0,052	0,052	0,088	0,088
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,67	0,67	1,06	1,06

Группа 54 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

Состав работ: 1. Вытягивание тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 м2 проекции на стену

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

15-54-1 прямолинейных

15-54-2 криволинейных

Таблица 67 - Группа 54 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-54 1	15-54 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	702,9	1452
2	Средний разряд работ		4,8	5,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,22	3,22
	Машины и механизмы			
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	3,22	3,22
	Материалы			
142-0010-2	Вода	м3	1,4	1,4
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	11,6	11,6

Группа 55 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню:

15-55-1 стен гладких

15-55-2 стен с прорезными рустами

15-55-3 колонн круглых [цилиндрических и переменного сечения] гладких

15-55-4 колонн круглых [цилиндрических и переменного сечения] с прорезными рустами

15-55-5 колонн прямоугольных гладких

15-55-6 колонн прямоугольных с прорезными рустами

15-55-7 пилястр переменного сечения гладких

15-55-8 пилястр переменного сечения с прорезными рустами

15-55-9 пилястр прямых гладких

15-55-10 пилястр прямых с прорезными рустами

Таблица 68 - Группа 55 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-55 1	15-55 2	15-55 3	15-55 4	15-55 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	235,95	422,4	841,5	1006,5	382,8
2	Средний разряд работ		4,8	5	5,6	5,6	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	2,94	2,58	2,68	0,58
	Машины и механизмы						
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,58	0,58	0,58	0,68	0,58
270-0015	Растворонасосы, производительность 3 м3/час	маш-ч	2,36	2,36	2	2	-

270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	
----------	--------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

Окончание таблицы 68

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-55 1	15-55 2	15-55 3	15-55 4	15-55 5
1	2	3	4	5	6	7	8
Материалы							
142-0010-2	Вода	м3	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
1113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
1425-11706-1	Раствор на белом декоративном цементе, марка М150	м3	0,7	1	0,7	1	0,7

Таблица 69 - Группа 55 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-55 6	15-55 7	15-55 8	15-55 9	15-55 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	501,6	544,5	673,2	466,95	598,95
2	Средний разряд работ		4,8	4,9	5	4,8	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,58	0,68	0,58	0,68
Машины и механизмы							
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,68	0,58	0,68	0,58	0,68
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75
Материалы							
142-0010-2	Вода	м3	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
1113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
1425-11706-1	Раствор на белом декоративном цементе, марка М150	м3	1	0,7	1	0,7	1

Группа 56 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню

Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100 м откосов

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов при ширине:

15-56-1	до 200 мм, плоских
15-56-2	до 200 мм, криволинейных
15-56-3	более 200 мм, плоских
15-56-4	более 200 мм, криволинейных

Таблица 70 - Группа 56 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-56 1	15-56 2	15-56 3	15-56 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	80,85	148,5	138,6	245,85
2	Средний разряд работ		4,8	5,4	4,8	5,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1	1
Машины и механизмы						
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,7	0,7	1	1
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	3,46	3,71	5,77	6,19
Материалы						
142-0010-2	Вода	м3	0,18	0,18	0,31	0,31
1113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,005	0,005	0,009	0,009
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,4	0,4	0,7	0,7
1425-11706-1	Раствор на белом декоративном цементе, марка М150	м3	0,3	0,3	0,4	0,4

Группа 57 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню

Состав работ: 1. Вытягивание тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 м2 проекции на стену

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

15-57-1 прямолинейных
15-57-2 криволинейных

Таблица 71 - Группа 57 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-57 1	15-57 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	881,1	1897,5
2	Средний разряд работ		4,9	5,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99	2,99
	Машины и механизмы			
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,99	2,99
	Материалы			
142-0010-2	Вода	м3	2,45	2,45
1113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,07	0,07
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 116	м3	8	8
1425-11706-1	Раствор на белом декоративном цементе марка М150	м3	2,9	2,9

3.2 Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой с помощью крошкетомата

Группа 58 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Состав работ: 1. Просеивание и промывка крошки. 2. Подготовка и огрунтовка поверхности. 3. Нанесение клеящего состава. 4. Нанесения крошки. 5. Нанесение укрепляющего состава.

Измеритель 100 м2 отделяваемой поверхности

15-58-1 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Таблица 72 - Группа 58 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-58 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	41,25
2	Средний разряд работ		4,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9
	Машины и механизмы		
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	1,9
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	1,9
	Материалы		
111-0341	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	0,1
111-0508	Лак полиакриловый и на акриловых сополимерах АУ-113, АК-113Ф	т	0,015
111-1296	Брикет каменноугольный, марка А	т	0,011
142-0010-2	Вода	м3	0,35
1421-10600	Щебень декоративный из природного камня фракция 5-10 мм	т	0,396

Группа 59 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Состав работ: 1. Просеивание и промывка крошки. 2. Подготовка и огрунтовка поверхности. 3. Нанесение клеящего состава. 4. Нанесения крошки. 5. Нанесения укрепляющего состава.

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

15-59-1 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Таблица 73 - Группа 59 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-59 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	41,25
2	Средний разряд работ		4,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9
	Машины и механизмы		
200-0052	Аппарат пескоструйный	маш-ч	1,9
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	1,9
	Материалы		
111-0341	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	0,1

111-0508	Лак полиакриловый и на акриловых сополимерах АУ-113, АК-113Ф	т	0,015
111-1296	Брикет каменноугольный, марка А	т	0,011
142-0010-2	Вода	м3	0,35
1421-10602-3	Стекланная крошка	т	0,21

3.3 Штукатурка поверхностей внутри зданий

Группа 60 Штукатурка поверхностей известковым раствором

Состав работ: 1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби [по одранкованным щитам]. 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей известковым раствором простая:

15-60-1	по камню и бетону стен
15-60-2	по камню и бетону потолка
15-60-3	по дереву стен
15-60-4	по дереву потолка

Штукатурка поверхностей известковым раствором улучшенная:

15-60-5	по камню и бетону стен
15-60-6	по камню и бетону потолка
15-60-7	по дереву стен
15-60-8	по дереву потолка

Штукатурка поверхностей известковым раствором высококачественная:

15-60-9	по камню и бетону стен
15-60-10	по камню и бетону потолка
15-60-11	по дереву стен
15-60-12	по дереву потолка

Таблица 74 - Группа 60 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-60 1	15-60 2	15-60 3	15-60 4	15-60 5	15-60 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	93,39	97,84	98,01	103,95	105,6	110,88
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,6	3,6	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,97	6,97	8,2	6,2	7,6	7,6
	Машины и механизмы							
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,21	0,28	0,28	0,84	0,84
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	6,76	6,76	7,92	7,92	6,76	6,76
	Материалы							
111-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6 х25 мм	т	-	-	0,0007	0,00074	-	-
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	0,00007	0,00007	-	-	0,00012	0,00012
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,77	0,83	-	-
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	2,64	2,64	2,64	2,64	5,28	5,28
111-1627	Драться штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000шт	-	-	0,4	0,42	-	-
112-0022	Жерди из березы и мягких лиственных пород, длина 3-6,5 м, толщина 3-7 см	м3	-	-	0,099	0,099	-	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,04	-	-	-	0,2	0,11
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	1,4	1,43	1,51	1,62	1,58	1,71

Таблица 75 - Группа 60 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-60 7	15-60 8	15-60 9	15-60 10	15-60 11	15-60 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	117,15	123,75	166,65	174,9	176,55	188,1
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	4,2	4,2	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,32	9,32	7,96	7,96	9,92	9,92
	Машины и механизмы							

270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,4	1,4	1,2	1,2	2	2
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	7,92	7,92	6,76	6,76	7,92	7,92
	Материалы							
111-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6 х25 мм	т	0,00078	0,00083	-	-	0,00078	0,00083
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	-	-	0,00012	0,00012	-	-

Окончание таблицы 75

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-60 7	15-60 8	15-60 9	15-60 10	15-60 11	15-60 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,85	0,94	-	-	1,06	1,18
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
111-1627	Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000шт	0,4	0,42	-	-	0,4	0,42
112-0022	Жерди из березы и мягких лиственных пород, длина 3-6,5 м, толщина 3-7 см	м3	0,111	0,086	-	-	0,144	0,082
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,23	0,17	0,26	0,14	0,34	0,21
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	1,75	1,87	2,12	2,3	2,07	2,3

Группа 61 Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону

Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесения раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

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

15-61-1	простое, стен
15-61-2	простое, потолков
15-61-3	улучшенное, стен
15-61-4	улучшенное, потолков
15-61-5	высококачественное, стен
15-61-6	высококачественное, потолков

Таблица 76 - Группа 61 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-61 1	15-61 2	15-61 3	15-61 4	15-61 5	15-61 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	107,25	112,2	122,1	123,75	193,05	202,95
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	4	4,1	4,2	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,33	8,33	8,53	8,53	8,77	8,77
	Машины и механизмы							
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,58	0,58	0,78	0,78	1,02	1,02
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75
	Материалы							
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-	0,006	-	0,006	-
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	2,77	2,77	5,54	5,54	5,54	5,54
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	1,51	1,5	1,87	1,92	2,5	2,57

Группа 62 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону [когда остальные поверхности не оштукатуриваются]

Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

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

15-62-1	простая
15-62-2	улучшенная

15-62-3

высококачественная

Таблица 77 - Группа 62 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-62 1	15-62 2	15-62 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	110,88	126,72	199,65
2	Средний разряд работ		3,7	4	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,99	9,19	9,51
	Машины и механизмы				
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,58	0,78	1,1
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	8,41	8,41	8,41
	Материалы				
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	2,64	5,28	5,28
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	0,06	0,06	0,06
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,04	0,2	0,26
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	1,4	1,58	2,12

Группа 63 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону [когда остальные поверхности не оштукатуриваются]

Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

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

15-63-1	простая
15-63-2	улучшенная
15-63-3	высококачественная

Таблица 78 - Группа 63 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-63 1	15-63 2	15-63 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	128,7	146,52	231
2	Средний разряд работ		3,7	4	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,31	10,51	10,65
	Машины и механизмы				
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,58	0,78	0,92
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	9,73	9,73	9,73
	Материалы				
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	2,77	5,54	5,54
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	0,06	0,06	0,06
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	1,51	1,87	2,5

Группа 64 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей [однослойная штукатурка] цементно-известковым раствором

Состав работ: 1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби [по деревянным щитам]. 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесения раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей [однослойная штукатурка] цементно-известковым раствором:

15-64-1	стен
15-64-2	потолков

Таблица 79 - Группа 64 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-64 1	15-64 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61,05	74,25
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,43
	Машины и механизмы			
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,36	0,43
	Материалы			
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,007	0,007
111-0874	Сетка проволока тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	2,64	2,64
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,6	0,7

3.4 Оштукатуривание отдельных мест

Группа 65 Оштукатуривание отдельных мест

Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 2. Вытягивания тяг и выделка падуг с разделкой углов [нормы 4-7]. 3. Насечка поверхностей [нормы 8, 9].

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка по бетону и камню поверхностей оконных и дверных откосов:

15-65-1 плоских

15-65-2 криволинейных

15-65-3 Устройство нижних заглушин

Вытягивание тяг и падуг:

15-65-4 при улучшенной штукатурке, по камню и бетону

15-65-5 при улучшенной штукатурке, по дереву

15-65-6 при высококачественной штукатурке, по камню и бетону

15-65-7 при высококачественной штукатурке, по дереву

Насечка поверхности:

15-65-8 стен

15-65-9 потолков

Таблица 80 - Группа 65 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-65 1	15-65 2	15-65 3	15-65 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	295,35	627	435,6	87,45
2	Средний разряд работ		3,8	5,4	4,3	4,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,93	1,93	1,57	0,58
	Машины и механизмы					
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,93	1,93	1,57	0,58
	Материалы					
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	-	0,82
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения	т	-	-	0,06	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	-	-	20	-
112-0022	Жерди из березы и мягких лиственных пород длина 3-6,5 м, толщина 3-7 см	м3	-	-	-	0,004
142-0010-2	Вода	м3	-	-	0,02	-
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м3	-	-	3,5	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,1	0,1	-	-
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	4,3	4,3	-	0,6

Таблица 81 - Группа 65 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-65 5	15-65 6	15-65 7	15-65 8	15-65 9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	87,45	127,05	127,05	61,05	75,9
2	Средний разряд работ		4,3	4,7	4,7	3	3

3	Затраты труда машинистов		чел-ч		0,43		2		0,58		-		-	
---	--------------------------	--	-------	--	------	--	---	--	------	--	---	--	---	--

Окончание таблицы 81

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-65 5	15-65 6	15-65 7	15-65 8	15-65 9
1	2	3	4	5	6	7	8
270-0014	Машины и механизмы Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,43	2	0,58	-	-
111-0219	Материалы Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,61	1,26	0,67	-	-
112-0022	Жерди из березы и мягких лиственных пород, длина 3-6,5 м, толщина 3-7 см	м3	-	0,0083	-	-	-
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	0,7	0,65	0,8	-	-

Группа 66 Устройство наличников тянутых

Состав работ: 1. Вытягивание наличников с разделкой углов.

Измеритель: 100 м2 проекции на стену тянутых наличников

15-66-1 Устройство наличников тянутых

Таблица 82 - Группа 66 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-66 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1077,45
2	Средний разряд работ		4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,99
270-0014	Машины и механизмы Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	3,99
111-0162	Материалы Гвозди отделочные круглые 1,6 х25 мм	т	0,05
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	3,8
112-0022	Жерди из березы и мягких лиственных пород, длина 3-6,5 м, толщина 3-7 см	м3	0,53
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	6,1

Группа 67 Обивка поверхностей

Состав работ: 1. Сортировка, раскрой и нарезка по размерам. 2. Прибивка гвоздей.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Обивка поверхностей:

15-67-1 изоляционным материалом

15-67-2 дранью по деревянным неодранкованным поверхностям

Таблица 83 - Группа 67 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-67 1	15-67 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,24	50,65
2	Средний разряд работ		2	2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07
270-0014	Машины и механизмы Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,07	0,07
111-0162	Материалы Гвозди отделочные круглые 1,6 х25 мм	т	0,0003	0,0041
111-1627	Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000шт	-	2,64
111-1757	Рогожа	м2	104	-

3.5 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок

Группа 68 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Обертывание проволоочной сеткой балок и косоуров [нормы 2-4]. 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 4. Вытягивание тяг [норма 4].

Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции марша или площадки [поэтажно]

Штукатурка лестничных маршей и площадок:

- 15-68-1 улучшенная без отделки косоуров и балок
- 15-68-2 улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг
- 15-68-3 высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг
- 15-68-4 высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами

Таблица 84 - Группа 68 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-68 1	15-68 2	15-68 3	15-68 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	135,3	133,05	282,15	382,8
2	Средний разряд работ		4	4	4,7	4,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,19	7,68	6,86	5,56
	Машины и механизмы					
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,56	1,57	1,57	2,21
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	8,63	6,11	5,29	3,35
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	-	0,00062	0,00062	0,00062
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	-	1,08
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	-	27	27	27
112-0022	Жерди из березы и мягких лиственных пород, длина 3-6,5 м, толщина 3-7 см	м3	-	-	-	0,0096
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,5	0,7	0,7	0,4
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	3	3,2	3,2	3,9

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

Группа 69 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями

Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 2. Выравнивание [однослойная штукатурка], затирка или беспесчаная накрывка поверхности [норма 2]. 3. Прорезка рустов [норма 4]. 4. Разделка мест соединения плит и панелей со стенами и перегородками [нормы 3,4]. 5. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробок [нормы 1,2].

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

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

- 15-69-1 стен и перегородок панельных
- 15-69-2 стен и перегородок с блоков и плит
- 15-69-3 потолку сборной панельной
- 15-69-4 потолку сборной с плит

Таблица 85 - Группа 69 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-69 1	15-69 2	15-69 3	15-69 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16	48,51	9,9	49,17
2	Средний разряд работ		3	3	3	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,2	0,12	0,2
	Машины и механизмы					
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,13	0,2	0,12	0,2

Окончание таблицы 85

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-69 1	15-69 2	15-69 3	15-69 4
1	2	3	4	5	6	7
Материалы						
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,03	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	0,83	3,95	0,74	0,74
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:16	м3	0,08	0,38	0,06	0,06

3.7 Оштукатуривание по сетке

Группа 70 Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса

Состав работ: 1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытия сетки цементным молоком. 3. Обмазка сетки раствором с очесами. 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей. 5. Вытягивания карнизов и тяг с разделкой углов [норма 6]. 6. Обмазка плинтусов и наличников [нормы 1, 3].

Измеритель 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка по сетке без устройства каркаса:

15-70-1	улучшенная стен
15-70-2	улучшенная потолков
15-70-3	высококачественная стен
15-70-4	высококачественная потолков
15-70-5	высококачественная колонн
15-70-6	карнизов и тяг

Таблица 86 - Группа 70 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-70 1	15-70 2	15-70 3	15-70 4	15-70 5	15-70 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	189,75	211,2	234,3	257,4	491,7	518,1
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	4	4	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,83	3,83	4,41	4,41	4,41	6,22
Машины и механизмы								
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,5	1,5	1,78	1,78	1,78	3,42
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	2,33	2,33	2,63	2,63	2,63	2,8
Материалы								
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	-	-	-	3,1
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	108	108	108	108	108	108
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,013	0,002	0,013	0,002	0,009	0,009
111-1357	Цемент для работ, где расход цемента указан непосредственно в сборниках элементных сметных норм	т	-	-	-	-	-	0,16
111-1708	Пакля пропитанная	кг	12	12	12	12	12	12
142-0010-2	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03
1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	3,1	3,2	3,65	3,75	3,65	5,2

Группа 71 Устройство каркаса

Состав работ: 1. Заготовка арматуры. 2. Разметка расположения стержней. 3. Вязка узлов.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Устройство каркаса при оштукатуривании:

15-71-1	стен
15-71-2	потолков
15-71-3	колонн
15-71-4	карнизов и тяг

Таблица 87 - Группа 71 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-71 1	15-71 2	15-71 3	15-71 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	36,79	67,98	57,75	96,52
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,58	0,36	0,56
	Машины и механизмы					
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,36	0,58	0,36	0,58
	Материалы					
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,36	0,58	0,36	0,58
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0013	0,0019	0,0013	0,0019

3.8 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

Группа 72 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах. 2. Приготовление цементного молока и обрызга. 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин. 5. Обмазка раствором коробок и наличников. 6. Перемешивание готового раствора с церезитом.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

15-72-1 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

Таблица 88 - Группа 72 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-72 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	120,45
2	Средний разряд работ		3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,14
	Машины и механизмы		
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,71
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м ³	маш-ч	6,43
	Материалы		
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м ²	5,3
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,009
111-1891	Церезит	т	0,05
142-0010-2	Вода	м ³	0,03
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	2,6

3.9 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Группа 73 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Устройство каркаса, натягивание проволоочной сетки и обмазка сетки раствором [норма 1]. 3. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 4. Оштукатуривание оконных и дверных откосов [норма 1]. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов [норма 1]. 6. Приготовление раствора.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

15-73-1 Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу, толщиной 30 мм

15-73-2 При увеличении толщины грунта на каждые 10 мм добавлять

15-73-3 Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора по бетону, толщиной 30 мм

15-73-4 При увеличении толщины грунта на каждые 12 мм добавлять

Таблица 89 - Группа 73 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-73 1	15-73 2	15-73 3	15-73 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	369,6	23,1	51,15	14,85
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,09	11,4	10,08	3,46
	Машины и механизмы					
270-0007	Растворосмесители передвижные, емкость 80 л	маш-ч	23,1	9,9	7,59	2,47
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	3,99	1,5	2,49	0,99
	Материалы					
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,16	0,05	-	-
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,5	0,11	0,34	0,11
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,36	-	-	-
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,002	-	-	-
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	108	-	-	-
111-1357	Цемент для работ, где расход цемента указан непосредственно в сборниках элементных сметных норм	т	2,97	0,75	2,25	0,75
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	М3	0,001	-	0,08	0,03
142-0010-2	Вода	м3	2	0,1	2	0,1
1423-11235-2	Песок барритовый	м3	4,8	1,2	3,6	1,2

3.10 Кессонные потолки

Группа 74 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м2 по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ: 1. Разбивка осей. 2. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 3. Подготовка поверхности. 4. Установка маяков. 5. Нанесение обрызга и грунта. 6. Вытягивание тяг. 7. Разделка углов. 8. Окончательная выверка, накрывка и затирка. 9. Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки [нормы 6-10].

Измеритель: 100 м2 поверхности потолка

Оштукатуривание прямоугольных кессонов, площадью проекции до 12 м2, по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:

- 15-74-1 до 0,8 м2
- 15-74-2 до 2 м2
- 15-74-3 до 4 м2
- 15-74-4 до 6 м2
- 15-74-5 до 12 м2

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

- 15-74-6 до 0,8 м2
- 15-74-7 до 2 м2
- 15-74-8 до 4 м2
- 15-74-9 до 6 м2
- 15-74-10 до 12 м2

Таблица 90 - Группа 74 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-74 1	15-74 2	15-74 3	15-74 4	15-74 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2277	1848	1287	1122	907,5
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	10,58	10,58	9,87	8,48
	Машины и механизмы						
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	4,98	4,98	4,98	4,27	3,56
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	5,6	5,6	5,6	5,6	4,92
	Материалы						

111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Окончание таблицы 90

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-74 1	15-74 2	15-74 3	15-74 4	15-74 5
1	2	3	4	5	6	7	8
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	80	76	69	63	52
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
142-0010-2	Вода	м3	3	3	3	3	3
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8

Таблица 91 - Группа 74 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-74 6	15-74 7	15-74 8	15-74 9	15-74 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3828	3151,5	2178	1881	1551
2	Средний разряд работ		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,9	13,9	12,77	12,67	8,51
	Машины и механизмы						
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	5,69	5,69	5,69	4,98	4,27
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	8,21	8,21	7,08	7,69	4,24
	Материалы						
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	80	76	69	63	52
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,013	0,012	0,011	0,01	0,009
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
142-0010-2	Вода	м3	3	3	3	3	3
1113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	9,1	9	8,5	7,9	7
1425-11706-2	Раствор на цветном декоративном цементе, марка М150	м3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2

Группа 75 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м2, по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ: 1. Разбивка осей. 2. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 3. Подготовка поверхности. 4. Установка маяков. 5. Нанесение обрызга и грунта. 6. Вытягивание тяг. 7. Разделка углов. 8. Окончательная выверка, накрывка и затирка. 9. Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки.

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

Оштукатуривание прямоугольных кессонов, площадью проекции более 12 м², по ребристому железобетонному перекрытию:

- | | |
|---------|--------------------------------|
| 15-75-1 | цементно-известковым раствором |
| 15-75-2 | декоративным раствором |

Таблица 92 - Группа 75 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-75 1	15-75 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	306,9	478,5
2	Средний разряд работ		4	4,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,51	9,01
	Машины и механизмы			
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	6,48	6,98
270-0036	Растворонасос, емкость 1 м3	маш-ч	2,03	2,03
	Материалы			
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	0,01	0,01
111-0215	Герметик высыхающий, марка 51-Г-13	кг	0,04	0,04
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,002	0,002
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	20	20
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,007	0,009
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	0,06	0,06
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,13	0,13
142-0010-2	Вода	м3	-	3
1113-0072	Кислота соляная техническая	т	-	0,007
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	4,3	3,9
1425-11706-2	Раствор на цветном декоративном цементе, марка М150	м3	-	1,1

3.11 Сухая штукатурка

Группа 76 Облицовка листами сухой штукатурки

Состав работ: 1. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой [нормы 1-3]. 2. Устройство деревянной обрешетки под сухую штукатурку [норма 4]. 3. Разметка и нарезка листов с прибивкой их гвоздями [норма 4]. 4. Расшивка швов под окраску гипсоклеевой мастикой [нормы 1, 3]. 5. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку [нормы 2, 4]. 6. Шпатлевка и оклейка швов тканью с отделкой под окраску [нормы 1,3]. 7. Обмазка плинтусов [нормы 1, 2, 4]. 8. Приготовление мастики и растворов.

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки:

15-76-1 стен при отделке под окраску

15-76-2 стен при отделке под оклейку обоями

15-76-3 откосов при отделке под окраску

15-76-4 Облицовка стен древесноволокнистыми листами сухой штукатурки при отделке под оклейку обоями

Таблица 93 - Группа 76 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-76 1	15-76 2	15-76 3	15-76 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	102,79	87,94	250,8	99
2	Средний разряд работ		3,3	3,2	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5	4,5	4,5	1,54
	Машины и механизмы					
270-0007	Растворосмесители передвижные, емкость 80 л	маш-ч	2,8	2,8	2,8	0,32
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,7	1,7	1,7	1,22
	Материалы					
111-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6 х25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,49	0,49	0,49	0,07
111-0622	Миткаль "Т-2" суровы [суровье]	10м	1,71	-	1,71	-
111-1642	Клей казеиновый	т	0,0048	0,0043	0,0048	0,0003
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	-	-	0,52

1425-11704	Раствор готовый отделочный известковый 1:2,5	м3	0,06	0,06	0,03	0,03
По проекту	Листы обшивочные [сухая штукатурка]	м2	105	105	105	105

Группа 77 Обработка швов сухой штукатурки

Состав работ: 1. Накрывка поверхности известково-гипсовым раствором с заглаживанием накрывки под окраску. 2. Постановка на стыках листов готовых раскладок с прирезкой и прибивкой их. 3. Приготовление мастики и растворов.

Измеритель: 100 м2 отделяемой поверхности

15-77-1 Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок

Таблица 94 - Группа 77 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-77 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8,58
2	Средний разряд работ		2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07
	Машины и механизмы		
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,07
	Материалы		
111-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	0,001
123-0259	Штапик [раскладка], размер 10x16 мм	пог. м	210

3.12 Обработка поверхности под фактуру "шагрень"**Группа 78 Механизированная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру "шагрень"**

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Грунтовки эмульсией ПВА. 3. Приготовления латексно-мелового состава 4. Нанесение 2-х слоев отделочного состава .

Измеритель 100 м2 отделяемой поверхности

Механизированная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру "шагрень"

15-78-1 стен

15-78-2 потолков

Таблица 95 - Группа 78 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-78 1	15-78 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17,49	24,75
2	Средний разряд работ		3,4	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	2,85
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,05	0,05
211-0901	Растворосмесители передвижные, емкость 65 л	маш-ч	2,8	2,8
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	12,21	17,82
	Материалы			
111-0620	Мел природный молотый	т	0,092	0,092
111-1625	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная [эмульсия поливинилацетатная]	т	0,004	0,004
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклеивания обоев]	т	0,001	0,001
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,005
142-0010-2	Вода	м3	0,034	0,037
1113-0280	Латекс, марка СКС-65 ГП	т	0,01	0,01

4 Лепные работы

4.1 Установка гипсовых погонных деталей

Группа 101 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка [порезки, пояса, фриз, капли и т.п.]

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка швов и разделка углов. 8. Исправление дефектов и повреждений. 9. 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, фриз, капли и т.п.] высотой:

15-101-1 до 100 мм
15-101-2 до 250 мм
15-101-3 до 500 мм
15-101-4 до 750 мм

Таблица 96 - Группа 101 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-101 1	15-101 2	15-101 3	15-101 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	42,9	94,05	160,05	257,4
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,58	1,68	2,59
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,1	0,3	0,4	0,5
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,1	0,28	1,28	2,09
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	9,9	19,8	19,8	29,7
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,015	0,0195	0,025	0,04
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
По проекту	Детали	м	101	101	101	101

4.2 Установка гипсовых штучных деталей

Группа 102 Установка гипсовых штучных розеток [кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков]

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

Установка гипсовых штучных розеток [кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков] диаметром:

15-102-1 до 250 мм
15-102-2 до 500 мм
15-102-3 до 750 мм
15-102-4 до 1750 мм

Таблица 97 - Группа 102 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-102 1	15-102 2	15-102 3	15-102 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,92	1,9	3,25	6,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	0,03	0,05
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,02	0,03
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,2	0,28	0,58	1,17
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	0,00003	0,00005	0,00011	0,0006
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	-	0,00005	0,00011	0,0006
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1

Группа 103 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских высотой:

15-103-1 до 500 мм

15-103-2 до 750 мм

Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:

15-103-3 до 500 мм

15-103-4 до 1000 мм

15-103-5 до 2000 мм

15-103-6 Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм

Таблица 98 - Группа 103 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-103 1	15-103 2	15-103 3	15-103 4	15-103 5	15-103 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,16	9,14	15,25	26,73	48,34	2,87
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,7	3,7	3,7	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,07	0,04	0,1	0,16	0,03
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,02	0,01	0,03	0,06	0,01
270-0014	Подъемники мачтовые строительные грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,02	0,05	0,03	0,07	0,1	0,02
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	1,58	1,58	2,57	2,57	2,57	0,4
	Материалы							
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	0,0003	0,001	0,0003	0,001	0,004	0,0002
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,004	0,005	0,006	0,01	0,03	0,004
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,001	0,002	0,008	0,0001
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00069	0,00069	0,00112	0,00112	0,00112	0,00017
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1	1	1

Группа 104 Установка гипсовых штучных деталей

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

- 15-104-1 Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм
Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:
- 15-104-2 до 250 мм
15-104-3 до 400 мм
Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:
- 15-104-4 до 200 мм
15-104-5 до 400 мм
15-104-6 до 750 мм
15-104-7 до 1100 мм
Установка гипсовых решеток вентиляционных площадью:
- 15-104-8 до 0,1 м²
15-104-9 до 0,5 м²
Установка гипсовых ваз гладких высотой:
- 15-104-10 до 500 мм
15-104-11 до 1000 мм
15-104-12 до 1350 мм
Установка гипсовых гербов высотой:
- 15-104-13 до 750 мм
15-104-14 до 1000 мм
15-104-15 до 1500 мм

Таблица 99 - Группа 104 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-104 1	15-104 2	15-104 3	15-104 4	15-104 5	15-104 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,62	0,66	0,99	0,73	1,34	2,47
2	Средний разряд работ		4	3,3	3,6	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	-	-	-	0,02
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
	Материалы							
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00025	0,00025	0,0005	0,00002	0,0007	0,001
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,0003	0,0006	0,0002	0,0006	0,00075
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00006	0,00002	0,00006	0,00008
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00009	0,00009	0,00013	0,00009	0,00013	0,00017
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1	1	1

Таблица 100 - Группа 104 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-104 7	15-104 8	15-104 9	15-104 10	15-104 11	15-104 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,71	0,66	1,98	1,63	2,31	2,97
2	Средний разряд работ		3,2	3	3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	-	-	0,05	0,1	0,1
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,05	-	-	0,03	0,05	0,05

270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,05	-	-	0,02	0,05	0,05
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,4	-	-	0,1	0,2	0,2

Окончание таблицы 100

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-104 7	15-104 8	15-104 9	15-104 10	15-104 11	15-104 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Материалы								
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x50 мм	т	-	0,00003	0,00017	-	-	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0024	0,00004	0,00012	0,0002	0,0004	0,00054
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00166	-	-	0,0003	-	-
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00014	-	-	-	-	-
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00017	-	-	0,00004	0,00009	0,00009
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1	1	1

Таблица 101 - Группа 104 Нормы с 13 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-104 13	15-104 14	15-104 15
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4,34	5,61	7,75
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,07	0,09
Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,02	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,02	0,05	0,07
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,4	0,59	0,79
Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00005	0,0001	0,00024
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0011	0,0023	0,0045
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00017	0,00026	0,00034
По проекту	Детали	шт	1	1	1

4.3 Установка цементных погонных деталей

Группа 105 Установка деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка

Состав работ: 1. Провеска осей линий установок. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 100 м деталей

Установка деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка [порезки, пояса, фриз, капли и т.п.] высотой:

- 15-105-1 до 100 мм
- 15-105-2 до 250 мм
- 15-105-3 до 500 мм
- 15-105-4 до 750 мм

Установка перил и тетив любого профиля:

- 15-105-5 без орнамента
- 15-105-6 с орнаментом

Таблица 102 - Группа 105 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-105 1	15-105 2	15-105 3	15-105 4	15-105 5	15-105 6
--------------	----------------------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	64,35	131,67	221,1	341,55	191,4	264
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,14	3,5	5,26	3,23	3,89

Окончание таблицы 102

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-105 1	15-105 2	15-105 3	15-105 4	15-105 5	15-105 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,02	0,05	0,06	0,03	0,04
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,44	1,12	3,45	5,2	3,2	3,85
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	9,9	14,85	19,8	29,7	-	-
	Материалы							
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x50 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,009	-	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	-	-	0,062	0,062
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,008	-	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,009	0,03	0,07	0,13	0,5	0,5
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129	-	-
По проекту	Детали	м	101	101	101	101	101	101

4.4 Установка цементных штучных деталей

Группа 106 Установка цементных штучных деталей

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

15-106-1 Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм

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

15-106-2 рядовых высотой до 650 мм

15-106-3 рядовых высотой до 1100 мм

15-106-4 угловых высотой до 650 мм

15-106-5 угловых высотой до 1100 мм

Таблица 103 - Группа 106 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-106 1	15-106 2	15-106 3	15-106 4	15-106 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,39	0,86	1,3	1,85	2,47
2	Средний разряд работ		2,8	3,3	3,3	3,4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	0,04	0,06	0,04	0,06
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	0,01	0,01	0,01	0,01
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,03	0,05	0,03	0,05
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,2	-	-	-	-
	Материалы						
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00003	-	-	-	-
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00003	-	-	0,00005	0,00007
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,00008	0,0004	0,0008	0,0005	0,001
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00008	-	-	-	-

По проекту	Детали	шт	1	1	1	1	1
------------	--------	----	---	---	---	---	---

Группа 107 Установка цементных деталей

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

Установка цементных капителей на колоннах гладких и орнаментированных дорических, тосканских высотой:

15-107-1 до 500 мм

15-107-2 до 750 мм

Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:

15-107-3 до 500 мм

15-107-4 до 1000 мм

15-107-5 до 2000 мм

15-107-6 Установка цементных баз на колоннах *гладких и орнаментированных* высотой до 500 мм

15-107-7 Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм

Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-107-8 до 250 мм

15-107-9 до 400 мм

Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-107-10 до 200 мм

15-107-11 до 400 мм

15-107-12 до 750 мм

15-107-13 до 1100 мм

Таблица 104 - Группа 107 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-107 1	15-107 2	15-107 3	15-107 4	15-107 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,16	12,14	21,45	37,45	69,96
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,6	3,9	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,09	0,06	0,13	0,28
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,05	0,08	0,05	0,1	0,2
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	-	-	2,57	2,57	2,57
	Материалы						
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x50 мм	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001	0,003
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,002	0,003	0,007
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,008	0,01	0,01	0,02	0,044
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00067	0,00067	0,00112	0,00112	0,00112
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1	1

Таблица 105 - Группа 107 Нормы с 6 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-107 6	15-107 7	15-107 8	15-107 9
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,93	2,23	0,73	1,17
2	Средний разряд работ		3,2	4	3,3	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,01	0,01	0,01
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,05	-	-	-
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	-	0,2	0,2	0,3
	Материалы					
111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x50 мм	т	0,0002	-	-	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0003	0,0006

111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,00003	0,00003	-
----------	--	---	--------	---------	---------	---

Окончание таблицы 105

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-107 6	15-107 7	15-107 8	15-107 9
1	2	3	4	5	6	7
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,04	0,0003	0,0003	0,001
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00017	0,00008	0,00008	0,00013
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1

Таблица 106 - Группа 107 Нормы с 10 по 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-107 10	15-107 11	15-107 12	15-107 13
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,87	1,72	3,3	5,15
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	0,09	0,17
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,02	0,04	0,05
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,05	0,12
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,2	0,3	0,4	0,4
	Материалы					
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,0002	0,001	0,001	0,0024
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00008	0,00013	0,00017	0,00017
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1

Группа 108 Установка цементных деталей

Состав работ: 1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сверление отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Составление, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой мест установки и тыльной поверхности изделия.

Измеритель: 1 деталь

Установка цементных ваз гладких высотой:

15-108-1 до 500 мм
15-108-2 до 1000 мм
15-108-3 до 1350 мм

Установка цементных гербов высотой:

15-108-4 до 750 мм
15-108-5 до 1000 мм
15-108-6 до 1500 мм

Таблица 107 - Группа 108 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-108 1	15-108 2	15-108 3	15-108 4	15-108 5	15-108 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,31	3,27	4,09	6,01	7,66	10,74
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,08	0,12	0,05	0,1	0,13
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,02	0,07	0,1	0,03	0,07	0,1
270-0115	Дрели электрические	маш-ч	0,1	0,2	0,2	0,4	0,59	0,79
	Материалы							

111-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х50 мм	т	-	-	-	0,0001	0,0001	0,0002
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,001	0,00149	-	-	-

Окончание таблицы 107

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-108 1	15-108 2	15-108 3	15-108 4	15-108 5	15-108 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 1,1 мм	т	-	-	-	0,00007	0,00009	0,00012
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,0002	0,0004	0,001	0,002	0,005	0,01
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32, 40 мм, II сорт	м3	0,00004	0,00008	0,00008	0,00017	0,00026	0,00034
По проекту	Детали	шт	1	1	1	1	1	1

5 Малярные работы

5.1 Окраска водными растворами внутри помещения

Группа 151 Окраска водными растворами внутри помещения

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска водными растворами внутри помещений клеевая:

- 15-151-1 простая
- 15-151-2 улучшенная
- 15-151-3 высококачественная по штукатурке
- 15-151-4 высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:

- 15-151-5 улучшенная
- 15-151-6 высококачественная по штукатурке
- 15-151-7 высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Таблица 108 - Группа 151 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-151 1	15-151 2	15-151 3	15-151 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,4	16,66	97,84	58,74
2	Средний разряд работ		3	3	3,2	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	0,06	0,06
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,05	0,05	0,06	0,06
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	1,72	2,51	3,58	3,58
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	-	0,00008	0,00088	0,00088
111-0488	Купорос медный, марка А	т	0,0004	0,0006	0,001	0,001
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1,5	2,5	2,5
111-0636	Паста меловая ПМ-1	т	0,022	0,025	0,028	0,028
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	-	0,0004	0,0044	0,0004
111-1608	Ветошь	кг	-	0,01	0,11	0,11
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	0,7	0,9	1,2	1,2
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1667	Олифа для улучшенной окраски [10% натуральной, 90% комбинированной]	т	-	0,00001	0,00002	0,00002
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0021	0,0362	0,0137

Таблица 109 - Группа 151 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-151 5	15-151 6	15-151 7
--------------	----------------------	----------------	-------------	-------------	-------------

1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27,39	105,6	75,9
2	Средний разряд работ		3	3,2	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06	0,05
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02	0,06	0,05

Окончание таблицы 109

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-151 5	15-151 6	15-151 7
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур влагонепроницаемая ОВ-120	1000м2	-	0,00008	0,0005
111-0620	Мел природный молотый	т	0,002	0,026	0,014
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0008	0,0008
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,11	0,11
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0209	0,0459	0,0334
111-1667	Олифа для улучшенной окраски [10% натуральной 90% комбинированной]	т	0,0003	0,001	0,0006
142-0010-2	Вода	м3	-	0,016	0,008

Группа 152 Окраска водными составами внутри помещений

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска водными составами внутри помещений известковая:

- 15-152-1 по штукатурке
 15-152-2 по кирпичу и бетону
 15-152-3 по дереву

Окраска водными составами внутри помещений силикатная:

- 15-152-4 по штукатурке и кирпичу
 15-152-5 по дереву

Таблица 110 - Группа 152 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-152 1	15-152 2	15-152 3	15-152 4	15-152 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15,18	7,26	6,43	21,28	8,91
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	1,62	1,62	1,62	-	-
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур влагонепроницаемая ОВ-120	1000м2	0,00008	-	-	-	-
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,017	0,021	0,017	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	-	-	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,01	-	-	-	-
111-1656	Краски силикатные, зеленая и красная	т	-	-	-	0,03	0,02
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0005	0,00054	-	-
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,0016	-	-	-	-

Группа 153 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм [со всех сторон за 2 раза]

Измеритель: 100 м2 вертикальной проекции сегментных ферм

- 15-153-1 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм [со всех сторон за 2 раза]

Таблица 111 - Группа 153 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-153 1
1	2	3	4

1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,4
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02
	Материалы		
111-1656	Краски силикатные зеленая и красная	т	0,027

Группа 154 Разделка поверхности по клеевой окраске

Измеритель: 100 м2 разделяваемой поверхности

Разделка поверхности по клеевой окраске:

- 15-154-1 кистью, количество тонов 1
 15-154-2 кистью, количество тонов 2 и более
 15-154-3 валиком, количество тонов 1
 15-154-4 валиком, количество тонов 2 и более
 15-154-5 набрызгом, количество тонов 1
 15-154-6 набрызгом, количество тонов 2 и более

Таблица 112 - Группа 154 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-154 1	15-154 2	15-154 3	15-154 4	15-154 5	15-154 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4,29	7,42	4,95	9,9	3,13	528
2	Средний разряд работ		4,4	5	5	5,1	5,1	5,1
	Машины и механизмы							
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	-	-	-	-	2,89	4,87
	Материалы							
111-0620	Мел природный молотый	т	-	-	0,004	0,01	0,007	0,007
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	0,02	0,02	0,8	2	0,25	0,25
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00048	0,00048	0,002	0,005	0,00085	0,00085

5.2 Окраска фасадов с лесов или люлек**Группа 155 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности**

Измеритель: 100 м2 фасада

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

- 15-155-1 известковая
 15-155-2 силикатная
 15-155-3 цементная

Таблица 113 - Группа 155 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-155 1	15-155 2	15-155 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,57	30,85	15,18
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,05	0,26
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,13	0,05	0,13
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,13	-	0,13
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	3,22	-	1,3
	Материалы				
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	-	0,0003	0,0003
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
111-1656	Краски силикатные, зеленая и красная	т	-	0,045	-
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,124	0,075	0,06
1113-0043	Жидкость (ГКЖ-10)	т	-	0,0023	-
1113-0307	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,06	0,06	0,06
По проекту	Краска порошковая П-ВЛ-212 различных цветов	т	-	-	0,087

Группа 156 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

- 15-156-1 перхлорвиниловая
 15-156-2 кремнеорганическая
 15-156-3 поливинилацетатная

Таблица 114 - Группа 156 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-156 1	15-156 2	15-156 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	21,78	21,12	14,52
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,62	0,5
Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,25	0,31	0,25
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,31	0,25
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	5,68	-	-
Материалы					
111-0341	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	-	-	0,038
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	0,059	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0047	0,0003	0,0003
111-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
111-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 различных цветов	т	-	0,079	-
111-1608	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
1113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
1113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 116	м3	-	0,06	0,06

Группа 157 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности

Измеритель: 100 м2 фасада

Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:

- 15-157-1 известковая
 15-157-2 силикатная
 15-157-3 цементная

Таблица 115 - Группа 157 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-157 1	15-157 2	15-157 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,7	21,61	10,64
2	Средний разряд работ		3	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,05	0,26
Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,13	0,05	0,13
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,13	-	0,13
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	3,22	-	1,3
Материалы					
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
111-1656	Краски силикатные, зеленая и красная	т	-	0,045	-
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,124	0,075	0,06
1113-0043	Жидкость (ГКЖ-10)	т	-	0,0023	-
1113-0307	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
По проекту	Краска порошковая П-ВЛ-212 различных цветов	т	-	-	0,087

Группа 158 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:

- 15-158-1 перхлорвиниловая
 15-158-2 кремнеорганическая
 15-158-3 поливинилацетатная

Таблица 116 - Группа 158 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-158 1	15-158 2	15-158 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	15,25	14,82	10,2
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,6	0,5
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,25	0,3	0,25
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,3	0,25
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	5,68	-	-
	Материалы				
111-0341	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	-	-	0,038
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	0,059	-	-
111-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
111-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 различных цветов	т	-	0,079	-
1113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-

Группа 159 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности

Измеритель: 100 м2 фасада

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

- 15-159-1 известковая
 15-159-2 силикатная
 15-159-3 цементная

Таблица 117 - Группа 159 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-159 1	15-159 2	15-159 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19,14	46,36	30,36
2	Средний разряд работ		3	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,12	0,36
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,07	0,18
270-0014	Подъемники мачтовые строительные грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,16	0,05	0,18
270-0125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш-ч	3,83	9,27	6,07
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	4,03	-	2,97
	Материалы				
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	-	0,0003	0,0003
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
111-1656	Краски силикатные, зеленая и красная	т	-	0,045	-
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,124	0,075	0,06
1113-0043	Жидкость (ГКЖ-10)	т	-	0,0023	-
1113-0307	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	0,06	0,06	0,06
По проекту	Краска порошковая П-ВЛ-212 различных цветов	т	-	-	0,087

Группа 160 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

- 15-160-1 перхлорвиниловая
 15-160-2 кремнеорганическая
 15-160-3 поливинилацетатная

Таблица 118 - Группа 160 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-160 1	15-160 2	15-160 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32,67	31,68	26,23
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,62	0,49
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,2	0,3	0,23
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,28	0,32	0,26
270-0125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш-ч	6,53	6,34	5,25
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	7,09	-	-
	Материалы				
111-0341	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	-	-	0,038
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	0,059	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0047	0,0003	0,0003
111-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
111-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 различных цветов	т	-	0,079	-
111-1608	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
1113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
1113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м3	-	0,06	0,06

Группа 161 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности

Измеритель: 100 м2 фасада

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

- 15-161-1 известковая
 15-161-2 силикатная
 15-161-3 цементная

Таблица 119 - Группа 161 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-161 1	15-161 2	15-161 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13,36	32,5	21,28
2	Средний разряд работ		3	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,12	0,32
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,07	0,16
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,05	0,16
270-0125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш-ч	2,67	6,5	4,26
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	4,03	-	2,97
	Материалы				
111-0253	Известь строительная негашеная комовая сорт 1	т	0,019	-	-
111-1656	Краски силикатные зеленая и красная	т	-	0,045	-
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,124	0,075	0,06
1113-0043	Жидкость (ГКЖ-10)	т	-	0,0023	-
1113-0307	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
По проекту	Краска порошковая П-ВЛ-212 различных цветов	т	-	-	0,087

Группа 162 Окразка фасадов с люлек по подготовленной поверхности

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окразка фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

- 15-162-1 перхлорвиниловая
 15-162-2 кремнеорганическая
 15-162-3 поливинилацетатная

Таблица 120 - Группа 162 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-162 1	15-162 2	15-162 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22,93	22,27	18,31
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,42	0,52
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,28	0,21	0,26
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,26	0,21	0,26
270-0125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш-ч	4,59	4,45	3,66
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	7,09	-	-
	Материалы				
111-0341	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая	т	-	-	0,036
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	0,059	-	-
111-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
111-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 различных цветов	т	-	0,079	-
1113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-

5.3 Окразка масляными составами**Группа 163 Простая окраска колером масляным разбеленным**

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву:

- 15-163-1 стен
 15-163-2 потолков
 15-163-3 полов
 15-163-4 заполнений дверных проемов
 15-163-5 заполнений оконных проемов
 15-163-6 дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
 15-163-7 оконных блоков, подготовленных под вторую окраску

Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску

- 15-163-8 стен
 15-163-9 потолков

Таблица 121 - Группа 163 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-163 1	15-163 2	15-163 3	15-163 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	42,07	48,84	35,97	53,62
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,58	0,36	0,02
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,3	0,18	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,28	0,18	-
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00008	0,00008	-	0,00008
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-21-1	т	0,0008	0,0009	0,0009	0,00014
111-0449	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,0262	0,0298	0,0186	0,0244
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0084	0,0093	0,0097	0,0015

Окончание таблицы 121

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-163 1	15-163 2	15-163 3	15-163 4
1	2	3	4	5	6	7
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1608	Ветошь	кг	0,33	0,33	0,34	0,23
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005

Таблица 122 - Группа 163 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-163 5	15-163 6	15-163 7	15-163 8	15-163 9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	66,82	17,16	23,43	31,68	34,32
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	-	-	0,42	0,74
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02	-	-	0,21	0,38
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	-	0,21	0,36
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур	1000м2	0,00008	-	-	0,00008	-
	Белила густотертые цинковые МА-011-21-1	т	0,00014	-	-	-	-
111-0387	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,0244	0,0093	0,0093	0,0267	0,0302
111-0449	Олифа комбинированная К-2	т	0,0015	-	-	0,0103	0,0119
111-0627	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	-	-	0,0004	0,0004
111-1608	Ветошь	кг	0,23	0,12	0,12	0,21	0,21
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	-	-	0,005	0,0055

Группа 164 Простая окраска белилами

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Простая окраска белилами по дереву:

- 15-164-1 стен
 15-164-2 потолков
 15-164-3 заполнений дверных проемов
 15-164-4 заполнений оконных проемов
 15-164-5 дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
 15-164-6 оконных блоков, подготовленных под вторую окраску

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

- 15-164-7 стен
 15-164-8 потолков

Таблица 123 - Группа 164 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-164 1	15-164 2	15-164 3	15-164 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	42,07	48,84	53,62	66,82
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,58	0,02	0,02
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,3	0,02	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,28	-	-
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	0,58	0,4	-	-
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00108	0,00108	-	-
111-0380	Белила густотертые литопонные МА-021	т	0,0311	0,0355	0,0289	0,0289
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0008	0,0009	0,00014	0,00014
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0084	0,0093	0,0015	0,0015
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

111-1608	Ветошь	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005

Таблица 124 - Группа 164 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-164 5	15-164 6	15-164 7	15-164 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17,16	23,43	31,68	34,32
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-	0,42	0,74
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	0,21	0,38
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,21	0,36
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	-	-	0,69	0,82
	Материалы					
111-0380	Белила густотертые литопонные МА-021	т	0,0128	0,0128	0,0298	0,0339
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	-	-	0,0103	0,0119
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	-	-	0,0004	0,0004
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,06	0,06
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	-	-	0,005	0,005

Группа 165 Улучшенная окраска колером масляным разбеленным

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву:

- 15-165-1 стен
- 15-165-2 потолков
- 15-165-3 полов
- 15-165-4 заполнений дверных проемов
- 15-165-5 заполнений оконных проемов
- 15-165-6 дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
- 15-165-7 оконных блоков, подготовленных под вторую окраску

Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке:

- 15-165-8 стен
- 15-165-9 потолков

Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

- 15-165-10 стен
- 15-165-11 потолков

Таблица 125 - Группа 165 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-165 1	15-165 2	15-165 3	15-165 4	15-165 5	15-165 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	87,78	107,91	77,05	139,09	207,9	38,61
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,82	0,58	0,05	0,05	0,02
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,25	0,41	0,3	0,05	0,05	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,41	0,28	-	-	-
	Материалы							
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур	1000м2	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00016
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	0,0008	0,0009	-	0,00014	0,00014	-
111-0449	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,025	0,0289	0,0241	0,0246	0,0253	0,0104

Окончание таблицы 125

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-165 1	15-165 2	15-165 3	15-165 4	15-165 5	15-165 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-0459	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для пола, желто-коричневая, красно-коричневая, МА-25	т	-	-	0,0009	-	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0004
111-1608	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
111-1667	Олифа для улучшенной окраски [10% натуральной, 90% комбинированной]	т	0,0091	0,01	0,0116	0,0025	0,0021	0,0002
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,038	0,041	0,054	0,041	0,039	0,007

Таблица 126 - Группа 165 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-165 7	15-165 8	15-165 9	15-165 10	15-165 11
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	59,56	77,22	94,05	51,15	56,1
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,58	0,9	0,5	0,9
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02	0,3	0,45	0,25	0,45
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,28	0,45	0,25	0,45
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00016	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	-	0,00007	-	0,00007	-
111-0449	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,0106	0,0183	0,021	0,0183	0,021
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,31	0,31	0,31	0,31
111-1623	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	-	0,0075	0,0089	0,0075	0,0089
111-1667	Олифа для улучшенной окраски [10% натуральной, 90% комбинированной]	т	0,00013	0,0113	0,013	0,0113	0,013
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,051	0,055	0,005	0,005

Группа 166 Улучшенная окраска белилами

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Улучшенная окраска белилами по дереву:

- 15-166-1 стен
 15-166-2 потолков
 15-166-3 заполнений дверных проемов
 15-166-4 заполнений оконных проемов
 15-166-5 дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
 15-166-6 оконных блоков, подготовленных под вторую окраску

Улучшенная окраска белилами по штукатурке:

- 15-166-7 стен
 15-166-8 потолков

Улучшенная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

- 15-166-9 стен
 15-166-10 потолков

Таблица 127 - Группа 166 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-166 1	15-166 2	15-166 3	15-166 4	15-166 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	87,78	107,91	139,09	207,9	38,61

2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	35	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,82	0,05	0,05	0,02

Окончание таблицы 127

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-166 1	15-166 2	15-166 3	15-166 4	15-166 5
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,25	0,41	0,05	0,05	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,41	-	-	-
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	0,79	0,94	0,58	-	0,28
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00016
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,0282	0,0322	0,027	0,0282	0,0096
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	0,0008	0,0009	0,00014	0,00014	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0004
111-1608	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,1
111-1667	Олифа для улучшенной окраски [10% натуральной, 90% комбинированной]	т	0,0091	0,01	0,0025	0,0021	0,0002
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,038	0,041	0,041	0,039	0,007

Таблица 128 - Группа 166 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-166 6	15-166 7	15-166 8	15-166 9	15-166 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	59,56	77,22	94,05	51,15	56,1
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,58	0,9	0,5	0,9
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02	0,3	0,45	0,25	0,45
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,28	0,45	0,25	0,45
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	-	0,89	1,07	0,89	1,07
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00016	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,0102	0,0204	0,0234	0,0204	0,0234
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	-	0,00007	-	0,00007	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,31	0,31	0,31	0,31
111-1623	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	-	0,0086	0,0089	0,0086	0,0098
111-1667	Олифа для улучшенной окраски [10% натуральной, 90% комбинированной]	т	0,00013	0,0113	0,013	0,0113	0,013
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,051	0,055	0,005	0,005

Группа 167 Высококачественная окраска колером масляным разбеленным

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по дереву:

- 15-167-1 стен
- 15-167-2 потолков
- 15-167-3 полов
- 15-167-4 заполнений дверных проемов
- 15-167-5 заполнений оконных проемов

Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке:

- 15-167-6 стен
- 15-167-7 потолков

Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по сборным конструкциям,
подготовленным под окраску:

15-167-8 стен
15-167-9 потолков

Таблица 129 - Группа 167 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-167 1	15-167 2	15-167 3	15-167 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	128,04	161,37	116,16	222,75
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,98	0,07	0,07
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,49	0,07	0,07
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,49	-	-
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	0,0008	0,0009	-	-
111-0449	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,025	0,0289	0,0246	0,0246
111-0459	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, для пола желто-коричневая, красно-коричневая, МА-25	т	-	-	0,0009	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
111-1608	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
111-1666	Олифа для высококачественной окраски [25% натуральной, 75% комбинированной]	т	0,00955	0,0104	0,0127	0,003
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,054	0,059	0,082	0,056

Таблица 130 - Группа 167 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-167 5	15-167 6	15-167 7	15-167 8	15-167 9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	316,8	120,61	149,82	87,12	99,49
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,64	1,14	0,64	1,07
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,07	0,33	0,58	0,33	0,54
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,31	0,56	0,31	0,53
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	-	0,0001	-	0,0001	-
111-0449	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,0253	0,0183	0,0213	0,0183	0,021
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
111-1608	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
111-1623	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	-	0,0075	0,0088	0,0075	0,0088
111-1666	Олифа для высококачественной окраски [25% натуральной, 75% комбинированной]	т	0,0025	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,059	0,079	0,092	0,034	0,037

Группа 168 Высококачественная окраска белилами

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Высококачественная окраска белилами по дереву:

- 15-168-1 стен
- 15-168-2 потолков
- 15-168-3 заполнений дверных проемов
- 15-168-4 заполнений оконных проемов

Высококачественная окраска белилами по штукатурке:

- 15-168-5 стен
- 15-168-6 потолков

Высококачественная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

15-168-7	СТЕН
15-168-8	ПОТОЛКОВ

Таблица 131 - Группа 168 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-168 1	15-168 2	15-168 3	15-168 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	128,04	161,37	222,75	316,8
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	1,48	0,07	0,07
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,49	0,07	0,07
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,99	-	-
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	0,97	1,17	1,09	-
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур влагонепроницаемая ОВ-120	1000м2	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,0282	0,0323	0,027	0,0282
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-2Н	т	0,0008	0,009	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
111-1608	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
111-1666	Олифа для высококачественной окраски [25% натуральной, 75% комбинированной]	т	0,0095	0,0104	0,003	0,00225
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,054	0,059	0,056	0,059

Таблица 132 - Группа 168 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-168 5	15-168 6	15-168 7	15-168 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	120,61	149,82	87,12	99,49
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	1,22	0,64	1,07
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,58	0,33	0,54
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,64	0,31	0,53
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	1,07	1,3	1,07	1,3
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур влагонепроницаемая ОВ-120	1000м2	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,0204	0,0234	0,0204	0,0234
111-0387	Белила густотертые цинковые МА-011-21-1	т	0,0001	-	0,0001	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
111-1608	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
111-1623	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0086	0,0098	0,0086	0,0098
111-1666	Олифа для высококачественной окраски [25% натуральной, 75% комбинированной]	т	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037

Группа 169 Третья шпатлевка при высококачественной окраске

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:

- 15-169-1 стен
- 15-169-2 потолков
- 15-169-3 заполнений дверных проемов
- 15-169-4 заполнений оконных проемов

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

- 15-169-5 стен
- 15-169-6 потолков

Таблица 133 - Группа 169 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-169 1	15-169 2	15-169 3	15-169 4	15-169 5	15-169 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17,98	24,75	32,67	43,23	17,98	24,75

2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Окончание таблицы 133

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-169 1	15-169 2	15-169 3	15-169 4	15-169 5	15-169 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200-0002	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
111-0111	Материалы Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,0003	0,0003	0,0003	0,00044	0,00044	0,00044
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,016	0,018	0,017	0,018	0,029	0,032

Группа 170 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:

- 15-170-1 стен
15-170-2 заполнения проемов дверных

Таблица 134 - Группа 170 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-170 1	15-170 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	54,28	47,52
2	Средний разряд работ		5	5
	Материалы			
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0024	0,0024
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1

Группа 171 Покрытие полов лаком и оклейка тканями

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

Покрытие полов лаком по оштукатуренной или окрашенной поверхности:

- 15-171-1 за 1 раз
15-171-2 за 2 раза

Оклейка тканями:

- 15-171-3 полов
15-171-4 стен

Таблица 135 - Группа 171 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-171 1	15-171 2	15-171 3	15-171 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,26	18,48	13,86	25,9
2	Средний разряд работ		4	4	3	3
	Материалы					
111-0503	Лак меламинный МЛ-248 для паркетных полов	т	0,011	0,0208	-	-
111-0622	Миткаль " Т-2" суровый [суровье]	10м	-	-	105	10,5
111-1608	Ветошь	кг	0,14	0,2	-	-
111-1647	Клей столярный сухой	кг	-	-	0,5	0,5
111-1651	Клейстер готовый	кг	-	-	24	24

Группа 172 Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера:

- 15-172-1 больших поверхностей [кроме кровель], количество окрасок 1
15-172-2 больших поверхностей [кроме кровель], количество окрасок 2

15-172-3	стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2
15-172-4	решеток, рам, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2

Таблица 136 - Группа 172 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-172 1	15-172 2	15-172 3	15-172 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14,52	18,31	60,88	106,59
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,56	0,02	0,02
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,28	0,02	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,28	-	-
	Материалы					
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-0449	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для внутренних работ, голубая, оранжево-бежевая, МА-25	т	0,021	0,0271	0,0244	0,0244
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,3	0,3
111-1668	Олифа натуральная	кг	3,2	3,2	2,7	2,7

Группа 173 Окраска суриком металлических поверхностей

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска суриком металлических поверхностей:

- 15-173-1 больших поверхностей [кроме кровель], количество окрасок 1
 15-173-2 больших поверхностей [кроме кровель], количество окрасок 2
 15-173-3 стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2
 15-173-4 решеток, рам, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2

Таблица 137 - Группа 173 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-173 1	15-173 2	15-173 3	15-173 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14,52	18,31	60,88	106,59
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,56	0,02	0,02
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,28	0,02	0,02
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,28	-	-
	Материалы					
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,021	0,0281	0,0253	0,0253
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,3	0,3
111-1668	Олифа натуральная	кг	3,2	3,2	2,7	2,7

Группа 174 Окраска кровли суриком

Измеритель: 100 м2 кровли

Окраска кровли суриком, количество окрасок:

- 15-174-1 1
 15-174-2 2

Таблица 138 - Группа 174 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-174 1	15-174 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,71	15,18
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,6
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,2	0,3
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,3
	Материалы			
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0238	0,0324

111-1606	Ветошь	кг	0,1	0,1
111-1668	Олифа натуральная	кг	3,6	3,6

Группа 175 Окраска суриком стальных обделок на фасадах

Измеритель: 100 м2 фасада без вычета проемов

Окраска суриком стальных обделок на фасадах:

15-175-1 с водосточными трубами

15-175-2 без водосточных труб

Таблица 139 - Группа 175 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-175 1	15-175 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12,87	9,73
2	Средний разряд работ		3	3
	Материалы			
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0063	0,0047
111-1608	Ветошь	кг	0,08	0,08
111-1668	Олифа натуральная	кг	0,7	0,5

5.4 Покрытие и окраска лаками и специальными составами**Группа 176 Покрытие и окраска лаками и специальными составами**

Состав работ: 1. Подготовка поверхностей под эмалевую окраску [нормы 1-3]. 2. Покрытие или окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности или покрытия

Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:

15-176-1 стен

15-176-2 заполнений дверных проемов

15-176-3 заполнений оконных проемов

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности за 1 раз:

15-176-4 стен

15-176-5 потолков

15-176-6 заполнений дверных проемов

15-176-7 заполнений оконных проемов

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности за 2 раза:

15-176-8 стен

15-176-9 потолков

15-176-10 заполнений дверных проемов

15-176-11 заполнений оконных проемов

Таблица 140 - Группа 176 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-176 1	15-176 2	15-176 3	15-176 4	15-176 5	15-176 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	96,03	125,4	163,02	9,73	12,04	13,86
2	Средний разряд работ		3	3	3	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	0,03	-	-	-
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,05	0,05	0,03	-	-	-
	Материалы							
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,0045	0,0045	0,0045	-	-	-
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,00072	0,00014	0,00014	-	-	-
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0105	0,0041	0,0041	-	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,003	0,0017	0,0017	-	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

111-1659	Лак масляный, марка МА-592		т		-		-		-		0,011		0,011		0,011	
----------	----------------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	-------	--	-------	--	-------	--

Окончание таблицы 140

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-176 1	15-176 2	15-176 3	15-176 4	15-176 5	15-176 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-1672	Эмаль МС-17, песочная	т	0,0052	0,0052	0,0052	-	-	-
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,038	0,039	0,041	-	-	-

Таблица 141 - Группа 176 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-176 7	15-176 8	15-176 9	15-176 10	15-176 11
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	20,13	24,25	30,03	34,48	50,49
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4
	Материалы						
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1659	Лак масляный, марка МА-592	т	0,011	0,022	0,022	0,022	0,022

Группа 177 Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности

Состав работ: 1. Покрытие или окраска поверхностей

Измеритель: 100 м2 покрытий поверхности

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 1 раз:

- 15-177-1 стен
- 15-177-2 потолков
- 15-177-3 заполнений дверных проемов
- 15-177-4 заполнений оконных проемов

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 2 раза:

- 15-177-5 стен
- 15-177-6 потолков
- 15-177-7 заполнений дверных проемов
- 15-177-8 заполнений оконных проемов

Таблица 142 - Группа 177 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-177 1	15-177 2	15-177 3	15-177 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,73	12,04	13,86	20,13
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
	Материалы					
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
111-1659	Лак масляный, марка МА-592	т	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128

Таблица 143 - Группа 177 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-177 5	15-177 6	15-177 7	15-177 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24,25	30,03	34,48	50,49
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
	Материалы					
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1659	Лак масляный, марка МА-592	т	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255

Группа 178 Окраска по металлу за 1 раз

Состав работ: 1. Очистка металлических поверхностей. 2. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

- 15-178-1 стен
- 15-178-2 заполнений дверных проемов и печей
- 15-178-3 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:

- 15-178-4 стен

15-178-5	заполнений дверных проемов и печей
15-178-6	заполнений оконных проемов и решеток

Окраска по металлу графитом за 2 раза:

- 15-178-7 стен
 15-178-8 заполнений дверных проемов и печей
 15-178-9 заполнений оконных проемов и решеток
 15-178-10 Окраска металлическим порошком решеток за 1 раз

Таблица 144 - Группа 178 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-178 1	15-178 2	15-178 3	15-178 4	15-178 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	21,28	27,88	58,9	18,15	23,76
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	Материалы						
111-0497	Лак каменноугольный, марка А	т	0,006	0,006	0,006	0,0045	0,0045
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица 145 - Группа 178 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-178 6	15-178 7	15-178 8	15-178 9	15-178 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	53,29	44,88	57,91	92,73	84,64
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
	Материалы						
111-0497	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0045	-	-	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	-	-	-	-	0,0003
111-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	-	-	-	-	0,0012
111-1292	Уайт-спирит	т	-	-	-	-	0,0045
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
111-1616	Графит измельченный	т	-	0,007	0,007	0,007	-
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	-	0,4	0,4	0,4	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	-	-	-	-	2,7

Группа 179 Окраска по металлу за 2 раза

Состав работ: 1. Очистка металлических поверхностей. 2. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:

- 15-179-1 стен
 15-179-2 заполнений дверных проемов и печей
 15-179-3 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:

- 15-179-4 стен
 15-179-5 заполнений дверных проемов и печей
 15-179-6 заполнений оконных проемов и решеток

Таблица 146 - Группа 179 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-179 1	15-179 2	15-179 3	15-179 4	15-179 5	15-179 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	36,13	47,52	100,15	29,2	38,11	85,3
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	Материалы							
111-0497	Лак каменноугольный, марка А	т	0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	0,009
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

5.5 Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами

Группа 180 Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами

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

15-180-1 стен

15-180-2 потолков

Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная:

15-180-3 по штукатурке стен

15-180-4 по штукатурке потолков

15-180-5 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен

15-180-6 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков

Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная:

15-180-7 по штукатурке стен

15-180-8 по штукатурке потолков

15-180-9 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен

15-180-10 по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков

Таблица 147 - Группа 180 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-180 1	15-180 2	15-180 3	15-180 4	15-180 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22,77	25,41	64,35	80,85	38,11
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,5	0,64	0,71	0,58
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	0,25	0,33	0,36	0,3
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,25	0,31	0,35	0,28
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	3,48	6,12	6,62	8,17	6,62
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур	1000м2	0,0003	0,00033	0,00084	0,00084	0,00084
111-1608	Ветошь	кг	0,1	0,11	0,31	0,31	0,31
111-1626	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марка Д50Н	кг	52	57	63	69	63
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055	0,051	0,055	0,005

Таблица 148 - Группа 180 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-180 6	15-180 7	15-180 8	15-180 9	15-180 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	42,9	103,12	134,14	69,63	83,82
2	Средний разряд работ		3,4	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	0,71	0,86	0,64	0,86
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,36	0,36	0,43	0,33	0,43
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,35	0,35	0,43	0,31	0,43
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	8,17	7,61	9,39	7,61	9,39
	Материалы						
111-0111	Бумага для шлифовальных шкур	1000м2	0,00084	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
111-1608	Ветошь	кг	0,31	0,36	0,36	0,36	0,36
111-1626	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н	кг	69	63	69	63	69
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,079	0,092	0,034	0,037

5.6 Декоративные работы

Группа 181 Декоративная отделка поверхностей

Состав работ: 1. Подготовка поверхности для разделки под мрамор [нормы 1, 2] и шелк [нормы 3-8]. 2. Изготовление трафаретов. 3. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 4. Приготовление составов и колеров

Измеритель: 100 м2 отделываемой поверхности

Декоративная отделка поверхностей под мрамор:

15-181-1	клеевая
15-181-2	масличная

Декоративная отделка поверхностей под шелк картами [коврами] клеевая, категория сложности:

15-181-3 1
15-181-4 2
15-181-5 3

Декоративная отделка поверхностей под шелк картами [коврами] масляная, категория сложности:

15-181-6 1
15-181-7 2
15-181-8 3

Декоративная клеевая отделка поверхностей за эскизами, категория сложности:

15-181-9 1
15-181-10 2
15-181-11 3

Декоративная набивка фриза по трафарету:

15-181-12 клеевая
15-181-13 масляная

Таблица 149 - Группа 181 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-181 1	15-181 2	15-181 3	15-181 4	15-181 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142,56	224,4	272,25	392,7	625,35
2	Средний разряд работ		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,64	0,12	0,14	0,15
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,07	0,33	0,07	0,07	0,08
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,31	0,05	0,07	0,07
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	0,86	1,06	0,86	0,86	0,86
	Материалы						
111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	-	0,0011	-	-	-
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	-	0,022	-	-	-
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	-	0,0021	-	-	-
111-0620	Мел природный молотый	т	0,04	-	-	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,005	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	1,6	-	2,3	2,5	2,7
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0034	-	0,0077	0,0092	0,0104
111-1668	Олифа натуральная	кг	-	22	-	-	-
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,053	0,095	0,053	0,053	0,053

Таблица 150 - Группа 181 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-181 6	15-181 7	15-181 8	15-181 9	15-181 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	339,9	466,95	645,15	68,97	127,05
2	Средний разряд работ		4,4	4,5	4,6	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,64	0,64	-	-
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,33	0,33	0,33	-	-
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,31	0,31	0,31	-	-
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	1,04	1,04	1,04	-	-
	Материалы						
111-0333	Краситель кислотный желтый К	т	0,0045	0,005	0,0068	-	-
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,034	0,037	0,04	-	-
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0021	0,0021	0,0021	-	-
111-0620	Мел природный молотый	т	-	-	-	0,016	0,016
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600 фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0056	0,0056	0,0056	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,7	0,7	0,7	-	-
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	-	-	-	0,5	0,5
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	-	-	-	0,0017	0,0017

111-1668	Олифа натуральная	кг	23	24	24	-	-
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,095	0,095	0,095	-	-

Таблица 151 - Группа 181 Нормы с 11 по 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-181 11	15-181 12	15-181 13
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	214,5	364,65	396
2	Средний разряд работ		5,2	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-	1,14
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	1,14
	Материалы				
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	-	-	0,0016
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия сурик железный, МА-015	т	-	-	0,0056
111-0620	Мел природный молотый	т	0,016	0,002	-
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	0,5	0,3	-
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0082	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	-	-	7,3

Группа 182 Декоративная отделка внутренних стен напылением "Чипсов" с подготовкой поверхности

Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен [очистка и обеспыливание]. 2. Смачивание водой. 3. Грунтование. 4. Шлифование стен. 5. Шпатлевание за 2 раза. 6. Нанесение грунтовочного слоя напылением. 7. Напыление "Чипсов".

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

15-182-1 Декоративная отделка внутренних стен напылением "Чипсов" с подготовкой поверхности

Таблица 152 - Группа 182 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-182 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	140,94
2	Средний разряд работ		3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,12
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	13,8
	Материалы		
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,004
111-1608	Ветошь	кг	0,5
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-17	кг	15
По проекту	Минеральная шпатлевка Ceresit СТ-29	кг	180
По проекту	Грунтовочный состав Jobifloc	кг	30
По проекту	Грунтовочный состав "Чипсы"	кг	20
По проекту	Грунтовочный состав "Финиш"	кг	20

Группа 183 Шпатлевка стен и потолков отделочной импортной шпатлевкой

Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Смачивание водой [нормы 1-3]. 3. Приготовление шпатлевки и грунтовки. 4. Грунтование поверхности. 5. Шлифование. 6. Шпатлевка стен.

Измеритель: 100 м2 отделяваемой поверхности

Шпатлевка минеральной шпатлевкой "Ceresit"

15-183-1 стен

15-183-2 потолков

15-183-3 Добавлять на 1 мм толщины шпатлевки

Шпатлевка отделочная "Ветонит"

15-183-4 стен вручную

15-183-5 потолков вручную

15-183-6 стен распылителем

15-183-7 потолков распылителем

- 15-183-8 Добавлять на 1 мм шпатлевки стен вручную
- 15-183-9 Добавлять на 1 мм шпатлевки стен распылителем
- 15-183-10 Добавлять на 1 мм шпатлевки потолка вручную
- 15-183-11 Добавлять на 1 мм шпатлевки потолка распылителем

Таблица 153 - Группа 183 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-183 1	15-183 2	15-183 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	79,9	103,5	24,35
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1	0,07
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,1	0,1	0,07
	Материалы				
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,004	0,004	-
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	-
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-17	кг	15	15	-
По проекту	Минеральная шпатлевка Ceresit СТ-29	кг	180	180	180

Таблица 154 - Группа 183 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-183 4	15-183 5	15-183 6	15-183 7
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	65	85,7	38,2	44,74
2	Средний разряд работ		3	3	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	-	-	4,6	5,6
	Материалы					
111-0111	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,004	0,004	0,004	0,004
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
По проекту	Грунтовка "Ветонит" Т или ТТ	кг	25	25	25	25
По проекту	Шпатлевка "Ветонит"	кг	120	120	120	120

Таблица 155 - Группа 183 Нормы с 8 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-183 8	15-183 9	15-183 10	15-183 11
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	46,85	25,4	58,67	29,54
2	Средний разряд работ		3	3	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
270-0126	Краскораспылители ручные	маш-ч	-	4,6	-	56
	Материалы					
По проекту	Шпатлевка "Ветонит"	кг	120	120	120	120

Группа 184 Декоративная штукатурка и дисперсионная покраска фасада

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Грунтование стен. 3. Шпатлевка стен фасада. 4. Шлифование стен фасада. 5. Нанесение декоративной штукатурки [норма 1]. 6. Дисперсионная покраска [норма 2].

Измеритель: 100 м2 поверхности

15-184-1 Декоративная штукатурка фасада

15-184-2 Дисперсионная покраска фасада

Таблица 156 - Группа 184 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-184 1	15-184 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	231,35	168,5
2	Средний разряд работ		4,6	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,61
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,15	0,1
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,9	0,51
270-0125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш-ч	17,1	9,8
	Материалы			

111-0111	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,008	0,008
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5

Окончание таблицы 156

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-184 1	15-184 2
1	2	3	4	5
По проекту	Минеральная шпатлевка Ceresit СТ-29	кг	200	200
По проекту	Дисперсионная краска СТ-49	кг	-	30
По проекту	Шпатлевка декоративная вяжущая, цветная и белая СТ-68	кг	320	-
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-14	кг	20	20

Группа 185 Шпатлевка стен фасадов минеральной шпатлевкой "Ceresit"

Состав работ: 1. Очистка стен фасада. 2. Приготовление грунтовок и шпатлевки. 3. Грунтование стен. 4. Шлифование поверхности стен.

Измеритель: 100 м2 поверхности шпатлевки

15-185-1 Шпатлевка стен

15-185-2 Добавлять на 1 мм толщины шпатлевки

Таблица 157 - Группа 185 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-185 1	15-185 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	78,72	47,1
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,46
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,07	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,45	0,4
270-0125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш-ч	9,3	3,7
	Материалы			
111-0111	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000м2	0,004	-
111-1608	Ветошь	кг	0,5	-
По проекту	Минеральная шпатлевка Ceresit СТ-29	кг	200	200
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-14	кг	20	-

6 Стекольные работы**6.1 Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий****Группа 201 Остекление оконным стеклом**

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке [или на двойной замазке]. 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 площади проемов по наружному обводу коробок

Остекление оконным стеклом окон:

15-201-1 в два переплета, открывающихся в одну сторону

15-201-2 в два переплета, открывающихся в разные стороны

15-201-3 с одинарным переплетом

15-201-4 со спаренным переплетом

15-201-5 Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом дверей балконных:

15-201-6 в два полотна, открывающихся в одну сторону

15-201-7 в два полотна, открывающихся в разные стороны

15-201-8 с одинарным полотном

15-201-9 со спаренным полотном

Таблица 158 - Группа 201 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-201 1	15-201 2	15-201 3	15-201 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	66,99	70,95	35,47	74,58
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,92	0,5	0,92
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,45	0,46	0,25	0,46
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,45	0,46	0,25	0,46
	Материалы					
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00075	0,00075	0,00051	0,00075
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022
111-1239	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 2 мм, марка М5	м2	147	156	78	157
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

Таблица 159 - Группа 201 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-201 5	15-201 6	15-201 7	15-201 8	15-201 9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	52,14	51,81	55,11	27,39	54,45
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,58	0,78	0,28	0,62
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,26	0,3	0,4	0,15	0,31
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,26	0,28	0,38	0,13	0,31
	Материалы						
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00051	0,00037	0,00037	0,00018	0,00037
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,043	0,046	0,023	0,043
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0015	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м2	87	95	101	50	102
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Группа 202 Остекление стеклом оконным и витринным

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок и дверных полотен; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке [или на двойной замазке] и на эластичных прокладках. 5. Установка штапиков, зажимов и клеммер [в необходимых случаях]. 6. Протирка стекол

Измеритель: 100 м2 площади остекления дверных проемов и витрин

Остекление стеклом оконным прочих дверей:

15-202-1 на штапиках по замазке

15-202-2 на эластичных прокладках

Остекление стеклом витринным на эластичных прокладках:

15-202-3 дверей

15-202-4 витрин с металлическими рамами

Таблица 160 - Группа 202 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-202 1	15-202 2	15-202 3	15-202 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	138,1	138,1	232,81	162,52
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	0,92	1,42	1,42
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,46	0,46	0,71	0,71

270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,46	0,46	0,71	0,71
----------	--	-------	------	------	------	------

Окончание таблицы 160

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-202 1	15-202 2	15-202 3	15-202 4
1	2	3	4	5	6	7
Материалы						
111-0115	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	-	-	-	0,0021
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2 x20 мм	т	0,00047	0,00047	0,00047	-
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,045	-	-	-
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013	0,0013	0,0013	-
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м2	106	106	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	-	51	59	29
По проекту	Стекло листовое витринное полированное	м2	-	-	102	102

Группа 203 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке [или на двойной замазке]. 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 площади проемов по наружному обводу коробок

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:

- 15-203-1 в две рамы, открывающихся в одну сторону
 15-203-2 в две рамы, открывающихся в различные стороны
 15-203-3 с одинарным переплетом
 15-203-4 со спаренным переплетом
 15-203-5 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных:

- 15-203-6 в два полотна, открывающихся в одну сторону
 15-203-7 в два полотна, открывающихся в различные стороны
 15-203-8 с одинарным полотном
 15-203-9 со спаренным полотном

Таблица 161 - Группа 203 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-203 1	15-203 2	15-203 3	15-203 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	174,9	184,8	92,73	194,7
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	1,5	0,64	1,22
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,58	0,76	0,33	0,61
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,56	0,74	0,31	0,61
Материалы						
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2x20 мм	т	0,00075	0,00075	0,00051	0,00075
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022
111-1251	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 4 мм, марка М5	м2	147	156	78	157
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

Таблица 162 - Группа 203 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-203 5	15-203 6	15-203 7	15-203 8	15-203 9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	135,63	134,64	142,89	71,28	141,57

2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,78	0,98	0,41	0,86
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,35	0,4	0,49	0,21	0,43

Окончание таблицы 162

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-203 5	15-203 6	15-203 7	15-203 8	15-203 9
1	2	3	4	5	6	7	8
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,35	0,38	0,49	0,2	0,43
	Материалы						
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00051	0,00037	0,00037	0,00018	0,00037
111-0244	Замаска оконная на олифе	т	0,043	0,043	0,046	0,023	0,043
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0015	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
111-1251	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 4 мм, марка М5	м2	87	95	101	50	102
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Группа 204 Тройное остекление деревянных переплетов

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замаске [или на двойной замаске]. 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 площади проемов по наружному обводу коробок

Тройное остекление деревянных переплетов оконным стеклом:

15-204-1 окон в два спаренных переплетов

15-204-2 дверней балконных в два спаренных полотна

Таблица 163 - Группа 204 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-204 1	15-204 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	123,75	77,55
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,47	0,92
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,74	0,46
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,73	0,46
	Материалы			
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00114	0,00055
111-0244	Замаска оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0033	0,0009
111-1239	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 2 мм, марка М5	м2	236	-
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м2	-	133
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2

Группа 205 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замаске [или на двойной замаске]. 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 площади проемов по наружному обводу коробок

Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм:

15-205-1 окон в два спаренных переплета

15-205-2 дверей балконных в два спаренных полотна

Таблица 164 - Группа 205 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-205 1	15-205 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	321,75	201,3
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,14	1,22

Окончание таблицы 164

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-205 1	15-205 2
1	2	3	4	5
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,07	0,61
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,07	0,61
	Материалы			
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00114	0,00055
111-0244	Замаска оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0033	0,0009
111-1251	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 4 мм, марка М5	м2	236	133
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2

Группа 206 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска дверных полотен. 3. Вставка стекол на эластичной прокладке. 4. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 площади остекления

15-206-1 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Таблица 165 - Группа 206 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-206 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142,72
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,49
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,49
	Материалы		
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00047
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013
111-1266	Стекло листовое, площадь до 4 м2, 1 группа, толщина 7 мм, марка М8	м2	106
111-1608	Ветошь	кг	0,2
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	51

6.2 Остекление переплетов промышленных зданий**Группа 207 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий**

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг или дверных полотен. 3. Вставка стекол на двойной замаске. 4. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 площади окон по наружному обводу коробок

Остекление стеклом оконным деревянных переплетов:

15-207-1 установленных в коробки

15-207-2 установленных без коробок

Остекление стеклом армированным деревянных переплетов промышленных зданий:

15-207-3 установленных в коробки

15-207-4 установленных без коробок

Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:

15-207-5 оконным

15-207-6 армированным

Таблица 166 - Группа 207 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-207 1	15-207 2	15-207 3	15-207 4	15-207 5	15-207 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	41,25	45,37	66,16	72,76	45,37	72,76
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,51	0,92	0,98	0,51	0,98

Окончание таблицы 166

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-207 1	15-207 2	15-207 3	15-207 4	15-207 5	15-207 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,23	0,26	0,46	0,49	0,26	0,49
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,23	0,25	0,46	0,49	0,25	0,49
	Материалы							
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00069	0,00077	0,00069	0,00077	0,00082	0,00082
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,0023	0,002	0,0023	0,0023	0,0023
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м2	77	77	-	-	85	-
111-1271	Стекло армировано листовое бесцветное, толщина 5,5 мм, гладкое	м2	-	-	77	77	-	85
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1632	Замаска силикатная	кг	35	35	35	35	38,5	38,5

Группа 208 Остекление стальных переплетов промышленных зданий

Состав работ: 1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг или дверных полотен. 3. Вставка стекол на двойной замаске. 4. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2 стальных переплетов по наружному обводу рам

Остекление стеклом оконным стальных переплетов промышленных зданий:

15-208-1 стеновых

15-208-2 фонарных

Остекление стеклом армированным стальных переплетов промышленных зданий:

15-208-3 стеновых

15-208-4 фонарных

Остекление стальных переплетов перегородок промышленных зданий:

15-208-5 стеклом оконным

15-208-6 стеклом армированным

Таблица 167 - Группа 208 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-208 1	15-208 2	15-208 3	15-208 4	15-208 5	15-208 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	71,77	57,25	158,73	127,54	79,03	174,9
2	Средний разряд работ		3	3	3,6	3,6	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78	0,7	1,36	1,28	0,86	1,5
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,4	0,35	0,68	0,64	0,43	0,76
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,38	0,35	0,68	0,64	0,43	0,74
	Материалы							
111-0115	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м2	101	102	-	-	111	-

111-1271	Стекло армировано листовое бесцветное, толщина 5,5 мм, гладкое	м2	-	-	101	102	-	111
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1631	Замазка защитная	кг	229	156	229	156	252	252

6.3 Остекление конструкций профильным стеклом

Группа 209 Остекление оконных переплетов

Состав работ: 1. Подготовка профильного стекла к установке. 2. Наклейка резиновых прокладок на профильное стекло. 3. Установка резиновых насадок на торце профильного стекла. 4. Установка профильного стекла в переплеты с закреплением его и с герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Измеритель: 1 м² проема

Остекление оконных переплетов металлических профильным стеклом марки:

15-209-1 КП-1-300 или КП-1-250 в один слой

15-209-2 ШП-300 или ШП-250 в один слой

15-209-3 ШП-300 ИЛИ ШП-250 в два слоя

Остекление оконных переплетов деревянных профильным стеклом марки ШП-300 или ШП-250:

15-209-4 в один слой

15-209-5 в два слоя

Таблица 168 - Группа 209 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-209 1	15-209 2	15-209 3	15-209 4	15-209 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,73	1,09	2,28	1,27	2,49
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,25	0,41	0,22	0,37
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,13	0,12	0,15	0,1	0,13
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин	маш-ч	0,15	0,13	0,26	0,12	0,24
270-0113	Шприц пневматический для заделки швов	маш-ч	0,15	0,13	0,26	0,12	0,24
	Материалы						
111-0518	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой разрезная в рулонах, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм, сталь, марка Ст2кп	т	-	-	0,0052	-	-
111-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,46	0,46	0,97	0,59	0,74
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м ²	-	0,93	1,96	0,94	1,88
111-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м ²	0,94	-	-	-	-
111-1482	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 5 мм, длина 70 мм	т	-	-	-	0,00006	0,00012
111-1608	Ветошь	кг	0,002	0,002	0,004	0,002	0,004
111-1644	Клей резиновый N88-H	кг	0,04	0,05	0,1	0,022	0,044
111-1751	Резина губчатая	кг	0,46	0,43	0,75	0,45	0,9
111-1752	Резина прессованная	кг	1,03	1,03	1,6	0,82	1,64
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м ³	-	-	-	0,001	0,002

Группа 210 Остекление перегородок

Состав работ: 1. Подготовка профильного стекла к установке. 2. Наклеивания резиновых и поливинилхлоридных прокладок на профильное стекло. 3. Установка резиновых насадок на торцы профильного стекла. 4. Установка профильного стекла в каркасы перегородок с закреплением его и герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Измеритель: 1 м² перегородок за вычетом проемов

Остекление перегородок профильным стеклом марки:

15-210-1 КП-1-250 в один слой

15-210-2 ШП-250 в два слоя

Таблица 169 - Группа 210 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-210 1	15-210 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,19	1,81
2	Средний разряд работ		3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,43
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,08	0,2
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/мин	маш-ч	0,1	0,23
270-0113	Шприц пневматический для заделки швов	маш-ч	0,1	0,23
	Материалы			
111-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,2	0,21
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	0,01	0,01
111-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м2	0,2	1,98
111-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м2	0,99	-
111-1608	Ветошь	кг	0,002	0,002
111-1644	Клей резиновый ИЧ88-Н	кг	0,032	0,033
111-1744	Прокладка герметизирующая с ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
111-1751	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,001	-

Группа 211 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами

Состав работ: 1. Подготовка стеклопакетов. 2. Установка стеклопакетов с обрамлением их уплотнительной профильной резиной. 3. Протирка стеклопакетов 4. Перестановка подмостей.

Измеритель: 100 м2 стеклопакетов

Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:

15-211-1	до 0,5 м2
15-211-2	до 1 м2
15-211-3	до 2 м2
15-211-4	до 3 м2

Таблица 170 - Группа 211 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-211 1	15-211 2	15-211 3	15-211 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	259,05	226,05	168,3	128,2
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,69	2,69	2,69	2,69
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,35	1,35	1,35	1,35
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	1,34	1,34	1,34	1,34
	Материалы					
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1880	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла, толщина 4 мм	м2	100	100	100	100

7 Обойные работы**Группа 251 Оклеивка обоями**

Измеритель: 100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности

Оклеивка стен по монолитной штукатурке и бетону обоями:

15-251-1	простыми и средней плотности
15-251-2	тисненными и плотными
15-251-3	линкрустом

Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями:

- 15-251-4 простыми и средней плотности
 15-251-5 тисненными и плотными
 15-251-6 линкрустом
 15-251-7 Оклейка обоями потолков
 15-251-8 Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку

Таблица 171 - Группа 251 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-251 1	15-251 2	15-251 3	15-251 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	49,99	69,79	73,59	41,08
2	Средний разряд работ		3,3	3,5	4	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,2	0,41	0,14
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,08	0,1	0,21	0,07
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,07	0,1	0,2	0,07
270-0127	Устройство обоерезательное	маш-ч	0,4	0,56	0,87	0,4
	Материалы					
111-0575	Линкруст	м2	-	-	112	-
111-0636	Паста меловая ПМ-1	т	0,0067	0,0097	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1607	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-	0,00085
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	-	-	0,0341	-
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклеивания обоев]	т	0,002	0,0029	-	0,0015
111-1705	Обои обыкновенного качества	100м2	1,13	-	-	1,13
111-1706	Обои улучшенные, грунтованные	100м2	-	1,15	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица 172 - Группа 251 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-251 5	15-251 6	15-251 7	15-251 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	48,67	65,17	24,25	88,93
2	Средний разряд работ		35	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,41	0,15	0,31
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,1	0,21	0,08	0,16
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,08	0,2	0,07	0,15
270-0127	Устройство обоерезательное	маш-ч	0,56	0,87	0,4	-
	Материалы					
111-0156	Гвозди обивные круглые 1,6х12 мм	т	-	-	-	0,0043
111-0575	Линкруст	м2	-	112	-	-
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	-	-	-	2,3
111-0634	Парусина сурова	10м	-	-	-	15
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0004	-	-
111-1607	Бумага ролевая	т	0,00085	0,00085	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	-
111-1641	Клей бустилат	т	-	0,0341	-	-
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклеивания обоев]	т	0,0022	-	0,0014	-
111-1705	Обои обыкновенного качества	100м2	-	-	1,13	-
111-1706	Обои улучшенные, грунтованные	100м2	1,15	-	-	-
114-0092	Войлок строительный	т	-	-	-	0,22
142-0010-2	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	-
По проекту	Тесьма	м	-	-	-	800

Группа 252 Оклейка стен моющимися обоями

Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности

Оклейка стен по штукатурке и бетону моющимися обоями:

15-252-1	на бумажной основе
15-252-2	на тканевой основе

Оклейка стен по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям моющимися обоями:

15-252-3 на бумажной основе

15-252-4 на тканевой основе

Оклейка стен по листовым материалам моющимися обоями:

15-252-5 на бумажной основе

15-252-6 на тканевой основе

Таблица 173 - Группа 252 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-252 1	15-252 2	15-252 3	15-252 4	15-252 5	15-252 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	95,37	132	70,95	107,41	60,88	83,16
2	Средний разряд работ		3,3	3,7	3,3	3,7	3,3	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,03	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05
270-0127	Устройство обоерезательное	маш-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Материалы							
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0087	0,0111	-	-	-	-
111-0639	Пемза шлаковая [щебень пористый из металлургического шлака], марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	0,0004	-	-	-	-
111-1607	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-	-	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	-	0,0341	-	0,0341	-	0,0341
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклеивания обоев]	т	0,002	-	0,002	-	0,002	-
111-1704	Обои на бумажной основе моющиеся пленочные [отечественного производства]	м2	112	-	112	-	112	-
111-1707	Обои-кожа искусственная на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100м2	-	1,12	-	1,12	-	1,12

Группа 253 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой

Состав работ: 1. Подготовка поверхности под оклейку. 2. Приготовление грунтовки. 3. Нанесение грунтовочного состава на поверхность стен. 4. Раскрой пленки. 5. Наклейка полотнищ внахлестку. 6. Протирка оклеенной поверхности ветошью.

Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности

Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:

15-253-1 по штукатурке и бетону

15-253-2 по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям

15-253-3 по листовым материалам

Таблица 174 - Группа 253 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-253 1	15-253 2	15-253 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142,06	112,2	105,6
2	Средний разряд работ		4,2	4,2	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,05	0,05
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,07	0,05	0,05
	Материалы				
111-1292	Уайт-спирит	т	0,013	0,013	0,013
111-1608	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,15
111-1717	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся, марка ПДСПО-12	1000м2	0,107	0,107	0,107
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,005	0,005
1113-0073	Клей фенолполивинилацетальный, марка БФ-2, БФ-2Н, высший сорт	т	0,007	0,007	0,007

Группа 254 Оклеяка стен и потолка обоями импортного производства

Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности

Оклеяка стен по штукатурке и бетону:

15-254-1 тисненными обоями

15-254-2 тяжелыми обоями

15-254-3 жидкими обоями

Оклеяка стен по гипсобетонным, гипсокартонным поверхностям:

15-254-4 тисненными обоями

15-254-5 тяжелыми обоями

15-254-6 жидкими обоями

Оклеяка обоями потолков:

15-254-7 тяжелыми обоями

15-254-8 жидкими обоями

Таблица 175 - Группа 254 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-254 1	15-254 2	15-254 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	148,6	86,9	112,5
2	Средний разряд работ		4,5	3,9	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2	0,3
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,1	0,1	0,15
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,1	0,1	0,15
	Материалы				
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
142-0010-2	Вода	м3	0,13	0,018	-
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-17	кг	15	15	-
По проекту	Шпатлевка декоративная вяжущая, цветная и белая СТ-68	кг	60	60	-
По проекту	Обои импортные	100м2	1,12	1,12	-
По проекту	Клей импортный контактный с растворителем	кг	2,5	1,5	-
По проекту	Обои жидкие	л	-	-	75
По проекту	Грунтовка импортная с растворителем	л	-	-	20

Таблица 176 - Группа 254 Нормы с 4 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-254 4	15-254 5	15-254 6
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	117,2	59,4	117,1
2	Средний разряд работ		4,5	4	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2	0,3
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,1	0,1	0,15
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,1	0,1	0,15
	Материалы				
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
142-0010-2	Вода	м3	0,02	0,016	-
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-17	кг	8	8	-
По проекту	Шпатлевка декоративная вяжущая, цветная и белая СТ-68	кг	6	-	-
По проекту	Обои импортные	100м2	1,12	1,12	-
По проекту	Клей импортный контактный с растворителем	кг	1,85	1,3	-
По проекту	Обои жидкие	л	-	-	85
По проекту	Грунтовка импортная с растворителем	л	-	-	25

Таблица 177 - Группа 254 Нормы с 7 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-254 7	15-254 8
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	77,7	150,2
2	Средний разряд работ		3,8	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,3

200-0002	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,1	0,15
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,1	0,15

Окончание таблицы 177

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-254 7	15-254 8
1	2	3	4	5
	Материалы			
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01
142-0010-2	Вода	м3	0,018	-
По проекту	Грунтовка Ceresit СТ-17	кг	15	-
По проекту	Шпатлевка декоративная вяжущая, цветная и белая СТ-68	кг	60	-
По проекту	Обои импортные	100м2	1,12	-
По проекту	Клей импортный контактный с растворителем	кг	1,5	-
По проекту	Обои жидкие	л	-	75
По проекту	Грунтовка импортная с растворителем	л	-	20

Группа 255 Оклейка стен и потолка обоями из натуральной пробки по подготовленной поверхности

Состав работ: 1. Нанесение линии верха оклейки обоями. 2. Нарезка полотнищ. 3. Нанесение клеевого состава на обои и на поверхность стен и потолка. 4. Повторное нанесение клея по периметру дверных и оконных проемов и в углах. 5. Наклейка обоев с прирезкой кромок впритык.

Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности

Оклейка обоями из натуральной пробки по подготовленной поверхности:

15-255-1	стен
15-255-2	потолков

Таблица 178 - Группа 255 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	15-255 1	15-255 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	104,66	124,58
2	Средний разряд работ		4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,41
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,2	0,2
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,2	0,21
	Материалы			
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5
По проекту	Обои импортные	100м2	1,05	1,05
По проекту	Клей импортный контактный с растворителем	кг	60	60

(ИСС "Архив" создана Информационно-маркетинговым центром Госстроя Украины /ИМЦ/ и функционирует на основании приказа Минстройархитектуры Украины № 29 от 15.02.94 г.. См. также инструктивные письма Госкомградостроительства Украины №17-7/3-62 от 2.02.95г. и №17-5-4/573 от 7.10.96г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1	Техническая часть.....	3
1.1	Общие указания.....	3
1.2	Правила исчисления объемов работ.....	7
1.2.1	Облицовочные работы.....	7
1.2.2	Штукатурные работы.....	7
1.2.3	Лепные работы.....	8
1.2.4	Малярные работы.....	8
1.2.5	Стекольные работы.....	17
1.2.6	Обойные работы.....	17
1.3	Коэффициенты к ресурсным элементным сметным нормам.....	18
2	Облицовочные работы.....	20
2.1	Облицовка стен природным камнем.....	20
Группа 4	Облицовка стен гранитными плитами.....	20
Группа 5	Облицовка стен плитами из известняка и мрамора.....	21
2.2	Облицовка колонн природным камнем.....	24
Группа 6	Облицовка гранитными плитами.....	24
Группа 7	Облицовка плитами из известняка и мрамора.....	28
Группа 8	На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн добавлять или исключать.....	30
Группа 9	При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца, добавлять.....	30
2.3	Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями.....	31
Группа 10	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями.....	31
Группа 11	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями.....	32
2.4	Облицовка поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина.....	32
Группа 12	Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм.....	32
2.5	Облицовка мрамором ступеней и укладка подоконных мраморных плит.....	33
Группа 13	Облицовка мрамором ступеней и укладка подоконных мраморных плит.....	33
2.6	Внешняя облицовка по бетонной поверхности стен и колонн.....	34
	искусственными плитками.....	34
Группа 14	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками.....	34
Группа 15	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками [типа "кабанчик"] на цементном растворе.....	34
Группа 16	Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике.....	35
2.7	Облицовка поверхности внутри зданий искусственными плитками.....	35
Группа 17	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов [без карнизных, плintусных и угловых плиток].....	35
Группа 18	Облицовка поверхностей с карнизными, плintусными и угловыми плитками.....	36
2.8	Облицовка поверхностей искусственным мрамором.....	38
Группа 19	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором.....	38
Группа 20	Облицовка оселковым мрамором.....	40
Группа 21	Облицовка оселковым мрамором.....	40
Группа 22	Облицовка утюжным мрамором.....	41
Группа 23	Облицовка утюжным мрамором.....	42
2.9	Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке.....	42
Группа 24	Облицовка стен полированными плитами.....	42
Группа 25	Облицовка колонн полированными плитами.....	46
Группа 26	Облицовка стен, пилястр, откосов и проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника.....	48
Группа 27	Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника.....	49
Группа 28	Устройство пола из полированных плит различной формы.....	51
Группа 29	Облицовка арок полированными плитами.....	52
Группа 30	Облицовка <i>парапета</i> гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм.....	53
Группа 31	Облицовка ступеней гранитными плитами.....	54
Группа 32	Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм.....	54
Группа 33	Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит.....	55
Группа 34	Облицовки пилястр, откосов полированными плитами из мрамора.....	56
Группа 35	Облицовка стен и <i>потолков</i> пластиковыми панелями и европанелями.....	58
3	Штукатурные работы.....	60
3.1	Штукатурка фасадов.....	60
Группа 51	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню.....	60

Группа 52	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню.....	61
Группа 53	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню.....	61
Группа 54.....	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню	63
Группа 55	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню.....	63
Группа 56	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню.....	65
Группа 57	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню.....	65
3.2 Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой с помощью крошкетомата		66
Группа 58	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой.....	66
Группа 59	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой	66
3.3 Штукатурка поверхностей внутри зданий.....		67
Группа 60	Штукатурка поверхностей известковым раствором.....	67
Группа 61	Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону	69
Группа 62	Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону [когда остальные поверхности не оштукатуриваются]	69
Группа 63	Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону [когда остальные поверхности не оштукатуриваются]	71
Группа 64	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей [однослойная штукатурка] <i>цементно-известковым раствором</i>	71
3.4 Оштукатуривание отдельных мест.....		73
Группа 65	Оштукатуривание отдельных мест	73
Группа 66	Устройство наличников тянутых	75
Группа 67	Обивка поверхностей	75
3.5 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок.....		76
Группа 68	Оштукатуривание лестничных маршей и площадок.....	76
3.6 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или		76
оклейку обоями.....		76
Группа 69	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями	76
3.7 Оштукатуривание по сетке		77
Группа 70	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса	77
Группа 71	Устройство каркаса.....	77
3.8 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону		78
Группа 72	Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	78
3.9 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором		78
Группа 73	Оштукатуривание рентгенозащитным раствором	78
3.10 Кессонные потолки		79
Группа 74	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м2 по ребристому железобетонному перекрытию.....	79
Группа 75	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м2, по ребристому железобетонному перекрытию.....	80
3.11 Сухая штукатурка.....		82
Группа 76	Облицовка листами сухой штукатурки.....	82
Группа 77	Обработка швов сухой штукатурки	83
3.12 Обработка поверхности под фактуру "шагрень"		83
Группа 78	Механизированная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру "шагрень".....	83
4 Лепные работы.....		84
4.1 Установка гипсовых погонных деталей		84
Группа 101	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка [порезки, пояса, фриз, капли и т.п.]	84
4.2 Установка гипсовых штучных деталей.....		84
Группа 102	Установка гипсовых штучных розеток [кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков]	84
Группа 103	Установка на колоннах гипсовых штучных деталей	85
Группа 104	Установка гипсовых штучных деталей.....	87
4.3 Установка цементных погонных деталей.....		88
Группа 105	Установка деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка.....	88
4.4 Установка цементных штучных деталей.....		90
Группа 106	Установка цементных штучных деталей.....	90
Группа 107	Установка цементных деталей.....	92
Группа 108	Установка цементных деталей.....	93
5 Малярные работы.....		94

5.1 Окраска водными растворами внутри помещения	94
Группа 151 Окраска водными растворами внутри помещения	94
Группа 152 Окраска водными составами внутри помещений	95
Группа 153 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм [со всех сторон за 2 раза]	95
Группа 154 Разделка поверхности по клеевой окраске	97
5.2 Окраска фасадов с лесов или люлек	97
Группа 155 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	97
Группа 156 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	98
Группа 157 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности	98
Группа 158 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности	99
Группа 159 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности	99
Группа 160 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности	100
Группа 161 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности	100
Группа 162 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности	101
5.3 Окраска масляными составами	101
Группа 163 Простая окраска колером масляным разбеленным	101
Группа 164 Простая окраска белилами	102
Группа 165 Улучшенная окраска колером масляным разбеленным	103
Группа 166 Улучшенная окраска белилами	104
Группа 167 Высококачественная окраска колером масляным разбеленным	105
Группа 168 Высококачественная окраска белилами	107
Группа 169 Третья шпатлевка при высококачественной окраске	109
Группа 170 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности	110
Группа 171 Покрытие полов лаком и оклейка тканями	110
Группа 172 Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера	110
Группа 173 Окраска суриком металлических поверхностей	112
Группа 174 Окраска кровли суриком	112
Группа 175 Окраска суриком стальных обделок на фасадах	113
5.4 Покрытие и окраска лаками и специальными составами	113
Группа 176 Покрытие и окраска лаками и специальными составами	113
Группа 177 Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности	115
Группа 178 Окраска по металлу за 1 раз	115
Группа 179 Окраска по металлу за 2 раза	117
5.5 Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами	117
Группа 180 Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами	117
Группа 182 Декоративная отделка внутренних стен напылением "Чипсов" с подготовкой поверхности	121
Группа 183 Шпатлевка стен и потолков отделочной импортной шпатлевкой	121
Группа 184 Декоративная штукатурка и дисперсионная покраска фасада	123
Группа 185 Шпатлевка стен фасадов минеральной шпатлевкой "Ceresit"	124
6 Стекольные работы	124
6.1 Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий	124
Группа 201 Остекление оконным стеклом	124
Группа 202 Остекление стеклом оконным и витринным	125
Группа 203 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	126
Группа 204 Тройное остекление деревянных переплетов	127
Группа 205 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях	127
Группа 206 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм	128
6.2 Остекление переплетов промышленных зданий	128
Группа 207 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий	128
Группа 208 Остекление стальных переплетов промышленных зданий	129
6.3 Остекление конструкций профильным стеклом	131
Группа 209 Остекление оконных переплетов	131
Группа 210 Остекление перегородок	131
Группа 211 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами	132
7 Обойные работы	132
Группа 251 Оклеивка обоями	132
Группа 252 Оклеивка стен моющимися обоями	133
Группа 253 Оклеивка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой	135
Группа 254 Оклеивка стен и потолка обоями импортного производства	136

Группа 255 Оклеивка стен и потолка обоями из натуральной пробки по подготовленной поверхности	137
Содержание.....	105