ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-15-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 15

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-15-2001

Сборник № 15

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ



**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-15-2001 Отделочные работы
Росстрой, Москва, 2008 – 113 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении отделочных работ и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, ОАО «Институт ЛенНИИпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 26.04.00 № 36 с учетом изменений и дополнений (постановления Госстроя России от 15.10.02 №127, от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12.06 № СК-5236/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

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

ISBN 978-5-91418-002-4

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 15

Отделочные работы

ГЭСН-2001-15

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. В настоящий сборник включены нормы на:

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

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

в) лепные работы – установка гипсовых и цементных изделий;

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

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

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

1.4. Нормы настоящего сборника предусматривают:

а) выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой (от пола до потолка) до 3,5 м, установке лепных изделий и остеклению – до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливаются проектными данными. Расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам сборника ГЭСН-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

б) оштукатуривание или облицовка фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. В случае необходимости устройства лесов специально для этих работ, обоснованной в проекте строительства объекта, расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам сборника ГЭСН–2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков»;

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

1.5. В нормах на облицовку природным камнем предусмотрены:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Составы растворов для оштукатуривания в нормах принимаются:

цементный 1:3;

цементно-известковый 1:1:6;

известковый 1:2,5.

В случае, если проектом на строительство предусмотрена необходимость выполнения штукатурных работ толщиной намета, превышающей нормативные, а также к затратам труда и времени использования машин следует применять коэффициенты, определенные по формуле: к = Тф/Тн, где Тф - проектная (фактическая) толщина намета, Тн - нормативная (усредненная) толщина намета.

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

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

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

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

Подготовка поверхности при облицовке предусматривает комплекс процессов, которые должны отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87: бетонные поверхности и поверхности кирпичных и каменных стен, выложенных с полностью заполненными швами, должны иметь насечку; поверхности стен, выполненных впустошовку, необходимо подготавливать без их насечки с заполнением швов раствором; любые поверхности необходимо перед их облицовкой промыть и перед нанесением клеящей прослойки из раствора и др. водных составов увлажнить до матового блеска.

Расход ресурсов на выполнение насечки поверхности следует определять по нормам табл. 02-031 (нормы 8-9).

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 15-1

№ п/п	Наименование деталей	Ед. изм.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
1	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	Балясины орнаментованные	шт.	150	100
3	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п., гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4	То же, орнаментованные или сложного рисунка, гирлянды	шт.	100	60
5	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6	То же, орнаментованные	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
10	То же, при высоте более 500 мм простого рисунка	шт.	200	120
11	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	120	80
12	Поручни и тетивы	шт.	200	120

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.28. Расход ресурсов на окраску стальных конструкций следует определять по нормам сборника ГЭСН-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

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

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

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

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

Таблица 15-2

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

1.33. Нормы таблиц сборника № 15 ГЭСН-2001 «Отделочные работы» разработаны из условия выполнения облицовочных штукатурных и других отделочных работ с точностью в пределах допусков, предусмотренных п. 3.14 и табл. 9 СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». В случае, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к качеству отделки, надлежит разрабатывать индивидуальные сметные нормы, либо индивидуальные повышающие коэффициенты к нормам таблиц сборника № 15 ГЭСН-2001 «Отделочные работы», учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к качеству отделочных работ.

1.34. В соответствии с требованиями п. 3.8. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» обеспыливание поверхностей следует производить перед нанесением каждого слоя облицовочных, приклеивающих, штукатурных, малярных и защитных составов, обмазок и стекольных замазок.

Затраты по обеспыливанию следует определять по нормам сборника ГЭСН-2001-13 «Защита строительных конструкций оборудования от коррозии».

1.35. При устройстве подвесных потолков типа «Армстронг» с криволинейными очертаниями в плане радиусом до 2-х метров к нормам затрат труда рабочих-строителей таблицы ГЭСН 15-01-047-15 применять коэффициент 1,2.

2. Правила исчисления объемов работ

Облицовочные работы

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

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

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

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

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

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

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

Штукатурные работы

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

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

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

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

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

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

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

2.12. Объем работ по оштукатуриванию:

потолков (в том числе кессонных с площадью их горизонтальной проекции до 12 $м^2$) определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок;

ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью их горизонтальной проекции более 12 $м^2$ определяется по развернутой поверхности.

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

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

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

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

2.17. Объем работ по оштукатуриванию карнизов и тяг следует определять отдельно по сумме относа и высоты, умноженной на длину тяги.

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

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

а) потолка и стен в помещениях – по горизонтальной проекции потолка;

б) в помещениях только стен – по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;

в) фасадов – по вертикальной проекции стен без вычета проемов;

г) на фасадах только карнизов, тяг, откосов и наличников – по проекту на строительство объекта.

Лепные работы

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

2.21. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.

Малярные работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов

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

Примечания:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

б) раковин – как удвоенная площадь их горизонтальной проекции;

в) ванн – как утроенная площадь их горизонтальной проекции;

г) смывного бачка – 0,7 $м^2$ (с учетом площадей выступающих частей кронштейнов);

д) 1 м стальных труб, включая площади выступов от фасонных частей и крючьев, при диаметре труб, мм:
15 – 0,11 $м^2$; 20 – 0,13 $м^2$; 25 – 0,16 $м^2$; 32 – 0,18 $м^2$; 40 – 0,21 $м^2$; 50 – 0,26 $м^2$;

е) 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая площади выступов от раструбов и креплений при диаметре труб, мм:
50 – 0,28 $м^2$; 75 – 0,37 $м^2$; 100 – 0,48 $м^2$; 125 – 0,59 $м^2$; 150 – 0,72 $м^2$.

Стекольные работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обойные работы

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

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

Таблица 15-3а

Состав работ при окраске водными составами внутри помещений

Наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
			высококачественная			высококачественная				
	простая	улучшенная	по штукатурке	по сб./к	улучшенная	по штукатурке	по сб./к	по штукатурке	по дереву и кирпичу	
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 огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка подмазанных мест	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
8. Первая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	—	+	—	—	+		—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
11. Шлифовка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
12. Вторая огрунтовка	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
16. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—

Примечания:

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

Таблица 15-3б

Состав работ при окраске фасадов

Наименование операций	Виды красок			
	силикатная	известковая и цементная	перхлорвиниловая	поливинилацетатная и кремнийорганическая
1. Очистка	+	+	+	+
2. Расшивка трещин	+	+	+	+
3. Подмазка	+	+	+ [1)]	+
4. Шлифовка	+	+	+	+
5. Смачивание водой [2]	—	+	—	—
6. Огрунтовка	+	—	+	+
7. Первая окраска	+	+	+	+
8. Вторая окраска	+	+	+	+

Примечания:

1. Под подмазку выполняется огрунтовка перхлорвиниловым лаком.
2. Смачивание выполняется только при окраске цементным составом.

Таблица 15-3в

Состав работ при окраске масляными составами

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

Примечания:

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

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

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

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

Таблица 15-3г

Состав работ при оклейке обоями и обивке дверей

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен						потолков	
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+	—	—
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	—	—	—	+	—
3. Оклейка стыков	—	—	—	+	+	+	—	—

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

Таблица 15-3д

Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе

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

Таблица 15-4

Состав работ при оштукатуривании поверхностей

Технологические операции	Оштукатуривание		
	простое	улучшенное	высококачественное
Подготовка поверхностей под оштукатуривание	+	+	+
Провешивание поверхностей	+	+	+
Установка маяков	-	-	+
Нанесение обрызга	+	+	+
Нанесение грунта	+	+	+
Разравнивание нанесенного грунта	+	+	+
Нанесение грунта (второй слой)	-	-	+
Разравнивание нанесенного грунта (второго слоя)	-	-	+
Разделка углов	+	+	+
Разделка потолочных рустов	+	+	+
Нанесение накрывочного слоя	-	+	+
Затирка	+	+	+
Отделка откосов и заглушин	+	+	+

Примечания:

1. Бетонные и гипсобетонные поверхности до оштукатуривания обрабатываются: нарезкой, насечкой, грунтованием 7%-ным раствором поливинилацетатной дисперсии и последующим оштукатуриванием полимерцементным раствором, промывкой 10%-ным раствором технической соляной кислоты.

2. Гладкие поверхности бетонных элементов сборных конструкций заводского изготовления, а также гипсобетонные прокатные панели с чистой гладкой поверхностью оштукатуриванию не подлежат.

3. Коэффициенты к нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда	времени использования машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	01-001, 01-002	1,07	—	—
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	01-002 (6-10)	0,9	—	—
3.3. То же, четырехгранных колонн	01-004 (9-12)	0,9	—	—
3.4. То же, многогранных колонн	01-004 (13-16)	0,85	—	—
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	01-009	0,8	—	—
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток	01-019, 01-020	1,2	—	—
3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов	01-019, 01-020	1,25	—	—
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	01-021 (3, 4)	1,15	—	—
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	01-022 (1), 01-024 (1)	1,35	—	—
3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	01-022 (2-5), 01-024 (2-5)	1,25	—	—
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов	01-019, 01-020; с 02-015 по 02-025; с 02-031 по 02-038	0,9	0,9	—
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	02-002(1), 02-005 (1)	1,05	—	—
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	02-023 (2)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	02-005	1,25		
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	02-005	1,3		
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	02-022, 02-023	1,3	—	—
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	02-022, 0-023	1,6	—	—
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	03-003, 03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментованных кронштейнов, модульонов и ваз	03-004 (4-7, 10-12), 03-007 (10-13), 03-008 (1-3)	1,5	—	—
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м	04-001, 04-002, 04-004, 04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 04-024 (1, 8), 04-025 (1, 8, 10), 04-026 (1, 6, 8), 04-027 (1, 5), 04-028 (1), 04-038 (1, 4, 8), 04-039 (1, 5), 04-040 (1, 4, 7), 04-041 (1, 4), 04-047, 04-048 (5-14)	1,1	1,1	—

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда	времени использования машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
	04-005 (2, 4, 6, 8,10), 04-024 (2, 9), 04-025 (2, 9), 04-026 (2, 7, 9), 04-027 (2, 6), 04-038 (5, 9), 04-039 (2, 6)	1,25	1,25	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30% площади стены)	с 04-011 по 04-018, 04-048 (1-4)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	04-024 (5, 7), 04-025 (5, 7), 04-026 (5)	1,25	—	—
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	04-024 (8), 04-025 (10), 04-026 (8)	1,2	—	—
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	04-024 (4, 6), 04-025 (4, 6), 04-026 (4)	1,08	—	—
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	05-002 (3, 4)	1,1	—	—
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	05-012, 05-013	2	2	2

Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ

Таблица ГЭСН 15-01-001 Облицовка стен гранитными плитами

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2:

15-01-001-01 до 2
15-01-001-02 до 3
15-01-001-03 до 4
15-01-001-04 до 6
15-01-001-05 более 6

Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм при числе плит в 1 м^2:

15-01-001-06 до 2
15-01-001-07 до 3
15-01-001-08 до 4
15-01-001-09 до 6
15-01-001-10 более 6

Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «под скалу» толщиной 150 мм при числе плит в 1 м^2:

15-01-001-11 до 2
15-01-001-12 до 3
15-01-001-13 до 4
15-01-001-14 до 6
15-01-001-15 более 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1175,2	1435,1	1672,4	1954,9	2373
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,27	4,27	4,27	4,29	4,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12	13,56	15,38	18.63	22,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,0082	0,0082	0,0096	0,0116	0,01455
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,082	0,082	0,096	0,116	0,146
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	31,53	35,68	40,48	49,02	59,2
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,44	2,68	3,03	3,56
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	706,8	866,4	1014,6	1162,8	1357
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

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

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

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

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Протирка кромок. 03. Шлифовка и полировка. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м^2:

15-01-002-01 до 2
15-01-002-02 до 3
15-01-002-03 до 4
15-01-002-04 до 6
15-01-002-05 более 6

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

15-01-002-06 до 2
15-01-002-07 до 3
15-01-002-08 до 4
15-01-002-09 до 6
15-01-002-10 более 6

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,5	791	949,2	1096,1	1276,9
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,64	1,93	2,25	2,72	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
101-2109	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
411-0001	Вода	$м^3$	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100	100

Таблица ГЭСН 15-01-003 Облицовка колонн гранитными плитами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 $м^2$:

15-01-003-01 до 3
15-01-003-02 до 4
15-01-003-03 до 6
15-01-003-04 более 6

Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^2:

15-01-003-05 до 3
15-01-003-06 до 4
15-01-003-07 до 6
15-01-003-08 более 6

Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м^2:

15-01-003-09 до 3
15-01-003-10 до 4
15-01-003-11 до 6
15-01-003-12 более 6

Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^2:

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-003-13	15-01-003-14	15-01-003-15	15-01-003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	1379,45	1618,85	1846,85	2074,85
1.1	Средний разряд работы					
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,86	16,86	16,86	16,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м^2:

15-01-004-01 до 3
15-01-004-02 до 4
15-01-004-03 до 6
15-01-004-04 более 6

Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^2:

15-01-004-05 до 3
15-01-004-06 до 4
15-01-004-07 до 6

15-01-004-08 более 6

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

15-01-004-09 до 3
15-01-004-10 до 4
15-01-004-11 до 6
15-01-004-12 более 6

Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^2:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-004-01	15-01-004-02	15-01-004-03	15-01-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	851	989	1138.5	1276.5
1.1	Средний разряд работы		4.6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	11.44	11.44	11.44	11.42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-01-004-05	15-01-004-06	15-01-004-07	15-01-004-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1058	1242	1414,5	1575,5
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44	11,44	11,44	11.42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-004-09	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1107,4	1322,1	1525,5	1706,3
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	3,66	4,44	5,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-004-09	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	8,22	9,64	11,68	13,62
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,003
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,007	0,008	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	1,22	1,25	1,31	1,39
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-004-13	15-01-004-14	15-01-004-15	15-01-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1638,5	1875,8	2113,1	2316,5
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7	7,54	8,24	9,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
101-2109	Карборунд	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,004
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02	0,02	0,02	0,02
411-0001	Вода	$м^3$	1,49	1,52	1,57	1,64
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	99

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

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней. 04. Установка плит и заливка раствором. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

На каждые 10 мм изменения толщины плит добавлять или исключать к нормам 15-01-001, 15-01-002, 15-01-003, 15-01-004 при облицовке стен и колонн:

15-01-005-01 гранитом полированным
15-01-005-02 гранитом чистотесанным и под «скалу»
15-01-005-03 известняком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-005-01	15-01-005-02	15-01-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,12	16,95	12,43
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,71	0,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-005-01	15-01-005-02	15-01-005-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55	0,55	0,19

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

Состав работ:

01. Прокладка свинца в швах.

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

15-01-007-01 до 150 мм
15-01-007-02 до 250 мм
15-01-007-03 до 450 мм

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

15-01-007-04 до 150 мм
15-01-007-05 до 250 мм
15-01-007-06 до 450 мм

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

15-01-008-01 до 150 мм
15-01-008-02 до 250 мм
15-01-008-03 до 450 мм

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

15-01-008-04 до 150 мм
15-01-008-05 до 250 мм
15-01-008-06 до 450 мм

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м^2:

15-01-009-01 до 6
15-01-009-02 до 8
15-01-009-03 до 10

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

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

Состав работ:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Укладка плит на растворе. 04. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 05. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

15-01-010-02 Укладка подоконных мраморных полированных плит

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

Подраздел 1.2 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 облицованной поверхности

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:

15-01-016-01 на полимерцементной мастике стен и колонн

15-01-016-02 на цементном растворе стен

15-01-016-03 на цементном растворе колонн

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-016-01	15-01-016-02	15-01-016-03
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1	2	2
411-0001	Вода	$м^3$	-	0,5	0,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ облицованной поверхности

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

15-01-017-01 стен

15-01-017-02 колонн

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ облицованной поверхности

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

15-01-018-01 стен

15-01-018-02 колонн

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

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

Состав работ:

для норм 1, 3 :

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

для норм 2, 4 :

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

для норм 5, 7 :

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

для норм 6, 8 :

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

15-01-019-01 по кирпичу и бетону

15-01-019-02 по дереву

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

15-01-019-03 по кирпичу и бетону

15-01-019-04 по дереву

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

15-01-019-05 по кирпичу и бетону

15-01-019-06 по дереву

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

15-01-019-07 по кирпичу и бетону

15-01-019-08 по дереву

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-019-01	15-01-019-02	15-01-019-03	15-01-019-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228	259,92	237,12	269,04
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,004	0,004	0,004
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	компл.	-	-	7	7
101-0631	Опилки древесные	м^3	0,1	0,1	0,1	0,1
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	-	105	-	105
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9049	Плитки рядовые	м^2	100	100	99	99
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	1,5	2,7	1,5	2,7
411-0001	Вода	м^3	0,465	0,465	0,465	0,465

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-019-05	15-01-019-06	15-01-019-07	15-01-019-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	159,67	197,13	166,11	204,07
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-019-05	15-01-019-06	15-01-019-07	15-01-019-08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	компл.	-	-	7	7
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	100	100	99	99
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,93	0,93	0,93	0,93

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

Состав работ:

для норм 1, 3, 5, 7 :

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

для норм 2, 4, 6, 8 :

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

для норм 9, 11, 13, 15 :

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

для норм 10, 12, 14, 16 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

15-01-020-01 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-02 в жилых зданиях по дереву
15-01-020-03 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-04 в общественных зданиях по дереву
15-01-020-05 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-06 в промышленных зданиях по дереву

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

15-01-020-07 по кирпичу и бетону
15-01-020-08 по дереву

Облицовка стен на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:

15-01-020-09 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-10 в жилых зданиях по дереву
15-01-020-11 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-12 в общественных зданиях по дереву
15-01-020-13 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-14 в промышленных зданиях по дереву

Облицовка столбов, пилястр и откосов на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-020-01	15-01-020-02	15-01-020-03	15-01-020-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,18	271,32	256,5	315,78
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,092	0,092
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	51	51	61	61
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	46	46	56	56
101-9048	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	93	93	91,5	91,5
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1,5	2,7	1,5	2,7
411-0001	Вода	$м^3$	0,82	0,82	0,82	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-020-05	15-01-020-06	15-01-020-07	15-01-020-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	224,58	283,86	430,92	519,84
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4,4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,085	0,085
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	61	61	204	204
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	56	56	51	51
101-9048	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	91,5	91,5	85	85
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	1,5	2,7	1,5	2,7
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-020-09	15-01-020-10	15-01-020-11	15-01-020-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162,92	205,83	179,73	239,53
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	51	51	61	61
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	46	46	56	56
101-9048	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	93	93	91,5	91,5
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,93	0,93	0,93	0,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157,32	296,01	415,15	542,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4,4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9046	Плитки угловые	м	61	61	204	204
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	56	56	51	51
101-9048	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	91,5	91,5	85	85
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,93	0,93	0,93	0,93

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

Состав работ:

для норм 1, 3, 5 :

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

для норм 2, 4 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности оштукатуренного основания

Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:

15-01-021-01 стен по камню

15-01-021-02 стен по дереву

15-01-021-03 прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону

15-01-021-04 прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву

15-01-021-05 откосов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-021-01	15-01-021-02	15-01-021-03	15-01-021-04	15-01-021-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114	141,25	169,86	228,26	177,84
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,44	-	0,44	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,2	-	0,2	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0028	-	0,0028	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	108	-	108	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,2	3,4	2,2	3,4	2,8

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 облицовываемой поверхности

Облицовка оселковым мрамором:

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

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

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

Состав работ.

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

Измеритель: 100 м^2 облицовываемой поверхности

Облицовка оселковым мрамором:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-023-01	15-01-023-02	15-01-023-03	15-01-023-04	15-01-023-05
101-9209	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	7	7	7	7
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
411-0001	Вода	$м^3$	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-01-025-01	15-01-025-02	15-01-025-03	15-01-025-04	15-01-025-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1276,8	1433,6	2587,2	1870,4	3360
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41

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

Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ

Таблица ГЭСН 15-01-031 Облицовка стен полированными плитами

Состав работ:

01. Распаковка ящиков. 02. Подбор и маркировка плит. 03. Сбой излишней массы камня по торцам плит толщиной 40 мм. 04. Подача раствора растворонасосом. 05. Обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов. 06. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит. 07. Установка плит и заливка раствором. 08. Обработка стыков плит по лицу облицовки. 09. Защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором. 10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ. 11. Изготовление креплений.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Облицовка стен полированными мраморными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 $м^2$:

15-01-031-01 до 2
15-01-031-02 до 3
15-01-031-03 до 4
15-01-031-04 до 6
15-01-031-05 до 9
15-01-031-06 до 12
15-01-031-07 до 15
15-01-031-08 более 15

Облицовка стен полированными гранитными плитами толщиной до 40 мм, число плит в 1 $м^2$:

15-01-031-09 до 2
15-01-031-10 до 3
15-01-031-11 до 4
15-01-031-12 до 6
15-01-031-13 до 8
15-01-031-14 до 10
15-01-031-15 до 12
15-01-031-16 более 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-031-01	15-01-031-02	15-01-031-03	15-01-031-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	727,2	898,9	1060,5	1212
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,11	93,31	106,11	131,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	76	88,2	101	126
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	13	13	13,9	14,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-031-01	15-01-031-02	15-01-031-03	15-01-031-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	$м^3$	1	1	1	1
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042

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

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

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

Таблица ГЭСН 15-01-032 Облицовка колонн полированными плитами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка колонн четырехгранных полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м^2:

15-01-032-01 до 3
15-01-032-02 до 4
15-01-032-03 до 6
15-01-032-04 до 9
15-01-032-05 до 12
15-01-032-06 до 15
15-01-032-07 более 15

Облицовка колонн многогранных полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м^2:

15-01-032-08 до 3
15-01-032-09 до 4
15-01-032-10 до 6
15-01-032-11 до 9
15-01-032-12 до 12
15-01-032-13 до 15
15-01-032-14 более 15

Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м^2:

15-01-032-15 до 3
15-01-032-16 до 4
15-01-032-17 до 6
15-01-032-18 до 9
15-01-032-19 до 12
15-01-032-20 до 15
15-01-032-21 более 15

Облицовка колонн многогранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м^2:

15-01-032-22 до 4
15-01-032-23 до 6
15-01-032-24 до 9
15-01-032-25 до 12
15-01-032-26 до 15
15-01-032-27 более 15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-032-01	15-01-032-02	15-01-032-03	15-01-032-04	15-01-032-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1754,4	2141,2	2706,8	3423,9	3870
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,78	77,58	97,38	139,42	179,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,5	0,5
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66	1,66
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	44,4	71,2	91	133	173
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,2	8,2	9	10,8	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,3	2,3	2.5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
411-0001	Вода	м^3	0,8	0,8	0,8	1	1
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,041	0,054	0,068

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-01-032-20	15-01-032-21	15-01-032-22	15-01-032-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3290	3700	2910	3490
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148,46	174,46	151,42	193,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,31	0,31
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,08	1,08	1,06	1,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-032-20	15-01-032-21	15-01-032-22	15-01-032-23
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш -ч	3,05	3,05	3,05	3,05
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	144	170	147	189
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	9,5	11,3	11,3	6,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,8	3,8	2,5	2,5
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	2,63	2,63	2,63	2,63
411-0001	Вода	м^3	1,5	1,5	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071	0,085	0,027	0,041

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м^2:

15-01-033-01 до 4
15-01-033-02 до 6
15-01-033-03 до 9
15-01-033-04 до 12
15-01-033-05 более 12

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

15-01-033-06 до 4
15-01-033-07 до 6
15-01-033-08 до 9
15-01-033-09 до 12
15-01-033-10 более 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-033-01	15-01-033-02	15-01-033-03	15-01-033-04	15-01-033-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1272,6	1430	1610	1830	2010
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-033-01	15-01-033-02	15-01-033-03	15-01-033-04	15-01-033-05
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	101	126	164	202	214
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20	22,6	21,7	23,4	24,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	3	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	1	1,2	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

15-01-034-01 до 4
15-01-034-02 до 6
15-01-034-03 до 9
15-01-034-04 до 12
15-01-034-05 более 12

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

15-01-034-06 до 4
15-01-034-07 до 6
15-01-034-08 до 9
15-01-034-09 до 12
15-01-034-10 более 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-034-01	15-01-034-02	15-01-034-03	15-01-034-04	15-01-034-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1605,9	1810	2100	2390	2710
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-034-01	15-01-034-02	15-01-034-03	15-01-034-04	15-01-034-05
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0.8	0.8	0.82	0,82	0.82
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	101	126	164	202	214
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20	22,6	21,7	23,4	24,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1·3	м^3	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
411-0001	Вода	м^3	0,8	0,8	1	1	1,5
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	102	102	102
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 полов

Устройство полов из полированных плит различной формы:

15-01-035-01 мраморных типа «брекчия»

15-01-035-02 гранитных типа «брекчия»

15-01-035-03 мраморно-гранитных типа «брекчия»

Устройство полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м^2:

15-01-035-04 до 4

15-01-035-05 до 6

15-01-035-06 до 10

15-01-035-07 более 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-035-01	15-01-035-02	15-01-035-03	15-01-035-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	862,5	1184,5	966	868,6
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	6,03	6	130,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,48	0,47	0,47
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,58	1,64	1,62	1.62
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	3,91	3,91	3,91	4,42
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	-	-	-	124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-035-01	15-01-035-02	15-01-035-03	15-01-035-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0050	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, IV сорта	$м^3$	0,17	0,17	0,17	0,17
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,37	3,37	3,37	3,81
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101

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

Таблица ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Облицовка арок мраморными полированными плитами толщиной 20 мм, число плит в 1 $м^2$:

15-01-036-01 до 10
15-01-036-02 до 20
15-01-036-03 до 30

Облицовка арок гранитными полированными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 $м^2$:

15-01-036-04 до 10
15-01-036-05 до 20
15-01-036-06 до 30

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-036-01	15-01-036-02	15-01-036-03
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	106	108
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 $м^2$:

15-01-037-01 до 4
15-01-037-02 до 6
15-01-037-03 до 10

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

Таблица ГЭСН 15-01-038 Облицовка ступеней гранитными плитами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

15-01-038-01 Облицовка ступеней гранитными плитами

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

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

Состав работ:

01. Распаковка и укладка в штабель плит-ступеней. 02. Подбор и маркировка ступеней. 03. Промазка горизонтальных швов раствором. 04. Расшивка цементным раствором швов. 05. Заливка цементного раствора за пазуху ступеней. 06. Очистка швов от пакли. 07. Заделка швов мастикой в камне. 08. Отделка швов с раскантовкой и подшлифовкой плит. 09. Очистка бетонных поверхностей зуба лестницы. 10. Изготовление анкеров для крепления ступеней. 11. Выколка гнезд-отверстий в ступенях. 12. Обработка вручную ленты на ширину 30 мм гранита. 13. Скалывание кромки тесаных плит. 14. Окалывание тыльной поверхности гранитных плит. 15. Изготовление углов в гранитных ступенях. 16. Конопатка швов. 17. Укладка ступеней. 18. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 м ступеней

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-039-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	734,5
1.1	Средний разряд работы		5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	5,59
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Гerостон»	т	0,04
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-039-01
101-2109	Карборунд	кг	10,53
101-9030	Детали крепления	т	П
113-8008	Порошок полирующий	кг	0,06
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,6
411-0001	Вода	$м^3$	1,53
412-9178	Ступени	м	100
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,059

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

Состав работ

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

Измеритель: 100 $м^2$ пола

Устройство полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 $м^2$:

15-01-040-01 до 4
15-01-040-02 до 6
15-01-040-03 до 10
15-01-040-04 более 10

Устройство полов гладких или орнаментированных из гранитных полированных плит, число плит в 1 $м^2$:

15-01-040-05 до 4
15-01-040-06 до 6
15-01-040-07 до 10
15-01-040-08 более 10

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м^2:

15-01-041-01 до 4
15-01-041-02 до 6
15-01-041-03 до 9
15-01-041-04 до 12
15-01-041-05 до 15
15-01-041-06 до 18
15-01-041-07 до 20

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-041-05	15-01-041-06	15-01-041-07
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,121	0,146	0,176

Подраздел 1.4 ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для норм 2, 3 :

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

для нормы 4 :

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

для норм 5, 9, 13, 14 :

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

для норм 6, 10 :

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

для норм 7, 11, 12 :

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

для нормы 8 :

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

для нормы 15 :

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

для нормы 16 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

	Облицовка потолков плитами типа Акмигран:
15-01-047-01	по бетонной поверхности на клее
15-01-047-02	по деревянному каркасу с относом 5 см
15-01-047-03	по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа
	Облицовка потолков плитами типа АГШТ:
15-01-047-04	по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-05	по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-06	по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-07	по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом
	Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:
15-01-047-08	по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-09	по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-10	по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-11	по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом
15-01-047-12	Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при относе 6 см
	Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400х400 мм по металлическим направляющим:
15-01-047-13	с относом
15-01-047-14	без относа
	Устройство
15-01-047-15	подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля
15-01-047-16	потолков реечных алюминиевых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-047-01	15-01-047-02	15-01-047-03	15-01-047-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344,3	649	1023	612,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,27	0,4	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,4	0,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	2	2	2
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	5,35	5,35	5,35
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	0,15	0,3	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,79	2,62	1,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	-	-	0,0035	0,0035
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	52	8	-	-
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	-	0,02	0,02	0,02
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	-	0,0521	0,0521	0,0521
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0041	0,0082	0,0041
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	-	0,004	0,009	0,004
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	1,05	1,05	1,05
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	-	1,05	-
104-9010	Плиты акустические	$м^2$	102	102	103	103
110-0115	Совол пластификаторный	т	-	0,004	0,007	0,004
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	-	0,026	0,059	0,032
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	-	0,026	0,076	0,049
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,075	0,132	0,075
203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	-	-	500
206-9013	Алюминиевые профили прессованные	т	-	-	0,0147	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-047-05	15-01-047-06	15-01-047-07	15-01-047-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	581,9	806,3	775,5	590,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,42	0,4	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,42	0,4	0,32
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	2	2
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	5,35
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15	0,18	0,15	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,79	2,73	2,57	2,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0082	0,0082	0,0041
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,009	0,009	0,004
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	-	-	-	103
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	1,05	1,05	-
104-9010	Плиты акустические	$м^2$	103	103	103	-
104-9221	Материалы теплоизоляционные рулонные	$м^2$	-	105	105	-
110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,007	0,007	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-047-05	15-01-047-06	15-01-047-07	15-01-047-08
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,006	0,006	0,032
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,049	0,049	0,049	0,049
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,132	0,132	0,075
203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	500	-	112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-047-09	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	592,9	789,8	781	832,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,59	0,59	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,59	0,59	0,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	2	10,8
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	10,7
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15	0,18	1,8	1,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,07	3,38	3,38	3,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,01	0,0052
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0082	0,0082	0,013
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,009	0,009	0,009
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	103	103	103	-
101-9030	Детали крепления	т	-	-	-	0,0283
101-9153	Плиты алюминиевые декоративные	т	-	-	-	0,244
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1,05	1,05	1,05	1,05
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	$м^3$	-	1,05	1,05	1,05
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	-	103	103	105
110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,007	0,007	0,007
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,059	0,059	0,059
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,049	0,076	0,076	0,076
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,132	0,132	0,132
203-0339	Нащельник размером 34х13 мм	м	-	112	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-047-13	15-01-047-14	15-01-047-15	15-01-047-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1254	1254	102,46	108,36
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,74	0,76	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,25
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	16,2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	0,74	0,76	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	3,54
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15	0,15	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58	4,36	4,58	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	0,0285	0,0285	-	-
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0126	0,0126	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	-	-
101-2414	Панели потолочные с комплектующими «Армстронг»	$м^2$	-	-	103	-
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	1,06	1,06	-	-
101-9030	Детали крепления	т	0,137	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-047-13	15-01-047-14	15-01-047-15	15-01-047-16
101-9145	Плиты гипсовые декоративные	$м^2$	100	100	-	-
101-9390	Сталь угловая	т	2,62	2,62	-	-
201-9006	Конструкции металлические	т	0,562	0,562	-	-
206-1336	Рейка алюминиевая потолочная 100 мм	м	-	-	-	1050
206-1337	Гребенка несущая	м	-	-	-	100
206-1338	Уголок декоративный (пристенный)	м	-	-	-	П
206-1339	Подвес в комплекте	шт.	-	-	-	70

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

Состав работ:

для норм 1, 3, 6, 8, 10 :

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

для норм 2, 4, 7, 9, 11 :

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

для нормы 5 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:

15-01-048-01 с нулевым швом

15-01-048-02 с расшивкой швов

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

15-01-048-03 с нулевым швом

15-01-048-04 с расшивкой швов

15-01-048-05 Облицовка стен доломитовыми плитами «под скалу» 150 мм (200 мм) толщиной 80-100 мм

Облицовка цоколей, стилобатов, крышек доломитовыми плитами скобой 300 мм толщиной 40 мм:

15-01-048-06 с нулевым швом

15-01-048-07 с расшивкой швов

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

15-01-048-08 с нулевым швом

15-01-048-09 с расшивкой швов

Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая:

15-01-048-10 с нулевым швом

15-01-048-11 с расшивкой швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	989	989	632,5	632,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,58	15,57	23,34	23,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	257,52	257,52	300,44	300,44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,6	11,6	18,56	18,56
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	11,6	11,6	18,56	18,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,023
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,006	0,006	0,004	0,004
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	$м^3$	3,6	3,675	3,6	3,68
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	97	100	98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-048-05	15-01-048-06	15-01-048-07	15-01-048-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1265	632,5	632,5	1253,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,19	23,34	23,33	15,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,33	0,74	0,73	0.56
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,11	4,04	4,04	3,42
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	247,78	300,44	300,44	189,08
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,75	18,56	18,56	11,6
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,75	18,56	18,56	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9030	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,046
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	-	-	-	0,045
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	0,007	0,004	0,004	-
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	$м^3$	3,7	3,6	3,68	3,6
407-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	94	100	98	100

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

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

Состав работ:

для норм 1-3 :

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

для нормы 4 :

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

Измеритель: 100 м^2 облицовки стен

Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит:

15-01-049-01 покрытых эмалями
15-01-049-02 обтянутых винилискожей
15-01-049-03 облицованных слоистым пластиком
15-01-049-04 фанерованных шпоном

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

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

для нормы 4 :

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

Измеритель: 100 м^2 облицовки

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-050-01	15-01-050-02	15-01-050-03	15-01-050-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,15	77,18	38,87	166,47
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,15	0,08	0,08

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

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

15-01-060-01 фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ

15-01-060-02 фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-060-01	15-01-060-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,09	105,9
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	35,49	31,17
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,05	8,05
331531	Пила дисковая электрическая	маш -ч	3,98	3,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	2900	2900
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер»	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-060-01	15-01-060-02
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	350	350
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	700	700
101-3412	Лист гладкий, полиэстер	$м^2$	9	9
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	$м^2$	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	200	200
201-1300	Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием «Полиэстер»	$м^2$	116	116

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

15-01-061-01 фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ

15-01-061-02 фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-061-01	15-01-061-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153,3	115,01
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	39,99	32,97
330206	Дрели электрические	маш.-ч	11,5	11,5
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,34	4,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	4000	4000
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер»	п м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	400	400
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	1000	1000
101-3412	Лист гладкий, полиэстер	$м^2$	9	9
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	$м^2$	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	400	400
201-1300	Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием «Полиэстер»	$м^2$	116	116

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

15-01-062-01 металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ

15-01-062-02 металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-062-01	15-01-062-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,38	106,19
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	35,49	31,17
330206	Дрели электрические	маш.-ч	8,05	8,05
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,98	3,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	2900	2900
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер»	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	350	350
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3250	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: сайдинг стальной с полимерным покрытием	м^2	118	118
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	700	700
101-3412	Лист гладкий, полиэстер	м^2	9	9
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	м^2	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	200	200

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в крон-

штейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 06. Установка панели типа «Сайдинг» с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

15-01-063-01 металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ

15-01-063-02 металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-01-063-01	15-01-063-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153,59	118,4
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,29
134041	Шуруповерт	маш.-ч	39,99	35,67
330206	Дрели электрические	маш.-ч	11,5	11,5
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,34	4,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	4000	4000
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер»	п.м	12	12
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	55	55
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	42	42
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	400	400
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	70	-
101-3250	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: сайдинг стальной с полимерным покрытием	м^2	118	118
101-3400	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	шт.	1000	1000
101-3412	Лист гладкий, полиэстер	м^2	9	9
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	м^2	120	-
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	400	400

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

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

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

Измеритель: 1 м^2 проема

Облицовка

15-01-070-01 оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием

15-01-070-02 дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием

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

Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

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

Состав работ:

для норм 1-7 :

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

для нормы 8 :

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:

15-02-001-01 стен

15-02-001-02 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения)

15-02-001-03 колонн прямоугольных

15-02-001-04 пилястр переменного сечения

15-02-001-05 пилястр прямых

15-02-001-06 карнизов, тяг и наличников прямолинейных

15-02-001-07 карнизов, тяг и наличников криволинейных

15-02-001-08 стен по камню и бетону сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной 30 мм (внутренняя)

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен:

15-02-002-01 гладких

15-02-002-02 с прорезными рустами

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

15-02-002-03 гладких

15-02-002-04 с прорезными рустами

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:

15-02-002-05 колонн прямоугольных гладких

15-02-002-06 колонн прямоугольных с прорезными рустами

15-02-002-07 пилястр переменного сечения гладких

15-02-002-08 пилястр переменного сечения с прорезными рустами

15-02-002-09 пилястр прямых гладких

15-02-002-10 пилястр прямых с прорезными рустами

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-002-01	15-02-002-02	15-02-002-03	15-02-002-04	15-02-002-05
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1·1:6	$м^3$	2,55	3,29	1,6	1,9	1,6
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,7	0,35	0,7	0,35

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

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

Состав работ:

01. Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100 м откосов

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

15-02-003-01 до 200 мм плоских
15-02-003-02 до 200 мм криволинейных
15-02-003-03 более 200 мм плоских
15-02-003-04 более 200 мм криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-003-01	15-02-003-02	15-02-003-03	15-02-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32	62	53,4	104
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,19	1,19	1,97	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1.6	$м^3$	0,67	0,67	1,06	1,06
411-0001	Вода	$м^3$	0,052	0,052	0,088	0,088

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

Состав работ:

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 $м^2$ проекции на стену

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

15-02-004-01 прямолинейных
15-02-004-02 криволинейных

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

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

Состав работ.

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:

15-02-005-01 стен гладких
15-02-005-02 стен с прорезными рустами
15-02-005-03 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких
15-02-005-04 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами
15-02-005-05 колонн прямоугольных гладких
15-02-005-06 колонн прямоугольных с прорезными рустами
15-02-005-07 пилястр переменного сечения гладких
15-02-005-08 пилястр переменного сечения с прорезными рустами
15-02-005-09 пилястр прямых гладких
15-02-005-10 пилястр прямых с прорезными рустами

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

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

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

Состав работ:

01. Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100 м откосов

Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню откосов при ширине:

15-02-006-01 до 200 м плоских
15-02-006-02 до 200 м криволинейных
15-02-006-03 более 200 м плоских
15-02-006-04 более 200 м криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-006-01	15-02-006-02	15-02-006-03	15-02-006-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49	90	84	149
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8

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

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

Состав работ:

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

Измеритель: 100 $м^2$ проекции на стену

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

15-02-007-01 прямолинейных

15-02-007-02 криволинейных

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 отделываемой поверхности

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

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

Подраздел 2.2 ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая:

15-02-015-01 по камню и бетону стен

15-02-015-02 по камню и бетону потолков

15-02-015-03 по дереву стен

15-02-015-04 по дереву потолков

Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная:

15-02-015-05 по камню и бетону стен

15-02-015-06 по камню и бетону потолков

15-02-015-07 по дереву стен

15-02-015-08 по дереву потолков

Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором высококачественная:

15-02-015-09 по камню и бетону стен

15-02-015-10 по камню и бетону потолков

15-02-015-11 по дереву стен

15-02-015-12 по дереву потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-015-01	15-02-015-02	15-02-015-03	15-02-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,66	68,79	68,9	73,08
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,99	4,99	6,17	6,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,29	0,29
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,23	0,31	0,31
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,0007	0,00074
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	2,64	2,64	2,64	2,64
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м^3	-	-	0,099	0,099
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,04	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-015-01	15-02-015-02	15-02-015-03	15-02-015-04
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	1,4	1,43	1,51	1,62
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,77	0,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-015-05	15-02-015-06	15-02-015-07	15-02-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,24	77,95	82,36	86,25
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,02	5,02	6,27	6,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,32	0,35
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,26	0,38	0,38
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	5,28	5,28	5,28	5,28
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	$м^3$	-	-	0,111	0,086
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,2	0,11	0,23	0,17
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	1,58	1,71	1,75	1,87
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,85	0,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-015-09	15-02-015-10	15-02-015-11	15-02-015-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,16	122,96	123,05	131,1
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,15	5,15	7,02	7,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,38	0,43
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,39	0,39	1,07	1,07
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	5,28	5,28	5,28	5,28
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	$м^3$	-	-	0,144	0,082
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,26	0,14	0,34	0,21
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	2,12	2,3	2,07	2,3
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	1,06	1,18

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону:

15-02-016-01 простая стен
15-02-016-02 простая потолков
15-02-016-03 улучшенная стен
15-02-016-04 улучшенная потолков
15-02-016-05 высококачественная стен
15-02-016-06 высококачественная потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-016-01	15-02-016-02	15-02-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,4	78,88	85,84
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07	6,07	6,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,62	0,84
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	2,77	2,77	5,54
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,51	1,5	1,87
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	-	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-016-04	15-02-016-05	15-02-016-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87	135,72	142,68
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,29	6,44	6,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	0,99	0,99
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	5,54	5,54	5,54
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1.6	$м^3$	1,92	2,5	2,57
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,006	-

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

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

15-02-017-01 простая
15-02-017-02 улучшенная
15-02-017-03 высококачественная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-017-01	15-02-017-02	15-02-017-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,95	89,09	140,36
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,54	6,76	6,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,92	5,92	5,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	2,64	5,28	5,28
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,06	0,06	0,06
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,04	0,2	0,26
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	1,4	1,58	2,12
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

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

15-02-018-01 простая
15-02-018-02 улучшенная
15-02-018-03 высококачественная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,48	103,01	162,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,46	7,68	7,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш -ч	6,84	6,84	6,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	2,77	5,54	5,54
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м^3	0,06	0,06	0,06
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,51	1,87	2,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,006	0,006

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

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

для норм 3-6 :

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором:

15-02-019-01 стен
15-02-019-02 потолков

Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм:

15-02-019-03 стен
15-02-019-04 потолков
15-02-019-05 оконных и дверных откосов плоских
15-02-019-06 оконных и дверных откосов криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-019-01	15-02-019-02	15-02-019-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,18	51,3	51,89
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,3	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,04
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,3	0,16
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	-	-	1,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-019-01	15-02-019-02	15-02-019-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6	0,7	-
402-9110	Смесь сухая растворная	т	-	-	0,97
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	0,63

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-02-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,68
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	5,3
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,009
101-3986	Церезит	т	0,05
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,6
411-0001	Вода	$м^3$	0,03

Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для норм 2-4 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

15-02-021-01 Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором толщиной 30 мм по бетону, камню или кирпичу

15-02-021-02 На каждые 10 мм увеличения толщины грунта добавлять к норме 15-02-021-01

15-02-021-03 Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора толщиной 30 мм по бетону

15-02-021-04 На каждые 12 мм увеличения толщины грунта добавлять к норме 15-02-021-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-021-01	15-02-021-02	15-02-021-03	15-02-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257,6	16,24	35,65	10,35
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,67	8,01	7,68	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,52	0,22
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,66	0,83	1,82	0,83
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	16,24	6,96	5,34	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	-	-	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	-	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	108	-	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	2,97	0,75	2,25	0,75
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,001	-	0,08	0,03
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,16	0,05	-	-
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,5	0,11	0,34	0,11
408-9030	Песок баритовый	$м^3$	4,8	1,2	3,6	1,2
411-0001	Вода	$м^3$	2	0,1	2	0,1

Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 $м^2$ по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

для норм 1-6 :

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

для норм 7-10 :

01. Разбивка осей. 02. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 03. Подготовка поверхности. 04. Установка маяков. Накрывка и затирка. 05. Нанесение обрызга и грунта. 06. Вытягивание тяг. 07. Разделка углов. 08. Окончательная выверка. 09. Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности потолка

Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 $м^2$ по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:

15-02-022-01 до 0,8 $м^2$
15-02-022-02 до 2 $м^2$
15-02-022-03 до 4 $м^2$
15-02-022-04 до 6 $м^2$
15-02-022-05 до 12 $м^2$

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

15-02-022-06 до 0,8 $м^2$
15-02-022-07 до 2 $м^2$
15-02-022-08 до 4 $м^2$
15-02-022-09 до 6 $м^2$
15-02-022-10 до 12 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-022-01	15-02-022-02	15-02-022-03	15-02-022-04	15-02-022-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1587	1288	897	782	632,5
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,63	5,63	5,63	4,84	4,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,22	0,19
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,01	0,9
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,2	4,2	4,2	3,61	2,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-02-022-01	15-02-022-02	15-02-022-03	15-02-022-04	15-02-022-05
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	80	76	69	63	52
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-022-06	15-02-022-07	15-02-022-08	15-02-022-09	15-02-022-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2668	2196,5	1518	1311	1081
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	6,48	6,48	5,68	4,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,22	0,2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,17	1,04
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,29	3,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	80	76	69	63	52
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,013	0,012	0,011	0,01	0,009
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,1	9	8,5	7,9	7
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
411-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3

Таблица ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 $м^2$ по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

01. Разбивка осей. 02. Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 03. Подготовка поверхности. 04. Установка маяков. Накрывка и затирка. 05. Нанесение обрызга и грунта. 06. Вытягивание тяг. 07. Разделка углов. 08. Окончательная выверка. 09. Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки.

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 $м^2$ по ребристому железобетонному перекрытию:

15-02-023-01 цементно-известковым раствором

15-02-023-02 декоративным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-02-023-01	15-02-023-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	215,76	336,4
1.1	Средний разряд работы		4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,49	0,57
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,01	0,01
101-0215	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	0,04	0,04
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,002
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	20	20
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,007	0,009
101-2290	Кислота соляная техническая	т	-	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,06	0,06
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,13	0,13
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,3	3,9
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	-	1,1
411-0001	Вода	$м^3$	-	3

Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами

Состав работ

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

для нормы 4 :

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

для нормы 5 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:

15-02-024-01 стен при отделке под окраску

15-02-024-02 стен при отделке под оклейку обоями

15-02-024-03 откосов при отделке под окраску

15-02-024-04 Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями

15-02-024-05 Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,02	60,76	173,28	66,6	88,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	2,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,28	2,28	2,28	0,28	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,28	0,21
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,97	1,97	1,97	-	1,04
134041	Шуруповерт	маш.-ч	-	-	-	-	11,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	3,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,41	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006	-
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,71	-	1,71	-	-
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	-	-	-	-	0,007
101-1839	Клей казеиновый	т	0,0048	0,0043	0,0048	0,0003	-
101-1945	Лента тканевая с липким слоем	10 м	-	-	-	-	21
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	$м^2$	105	105	105	105	105
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	0,52	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	0,06	0,06	0,03	0,03	-
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	-	-	-	-	0,0276
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,49	0,49	0,49	0,07	-
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	-	-	0,015

Таблица ГЭСН 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

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

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

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

Таблица ГЭСН 15-02-031 Штукатурка отдельных мест

Состав работ:

для норм 1-3 :

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

для норм 4-7 :

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

для норм 8, 9 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:

15-02-031-01 плоских

15-02-031-02 криволинейных

15-02-031-03 Устройство нижних заглушин

Вытягивание тяг и падуг:

15-02-031-04 при улучшенной штукатурке по камню и бетону

15-02-031-05 при улучшенной штукатурке по дереву

15-02-031-06 при высококачественной штукатурке по камню и бетону

15-02-031-07 при высококачественной штукатурке по дереву

Насечка поверхности:

15-02-031-08 стен

15-02-031-09 потолков

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

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

Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых

Состав работ:

01. Вытягивание наличников с разделкой углов.

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

15-02-032-01 Устройство наличников тянутых

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

Таблица ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Обивка поверхностей:

15-02-033-01 изоляционным материалом

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

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

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для норм 2, 3 :

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

для нормы 4 :

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

Измеритель: 100 м^2 горизонтальной проекции марша или площадки

Штукатурка лестничных маршей и площадок:

15-02-034-01 улучшенная без отделки косоуров и балок

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

15-02-034-03 высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг

15-02-034-04 высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-034-01	15-02-034-02	15-02-034-03	15-02-034-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,12	134,55	196,65	262,16
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4,4	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,06	5,25	4,67	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,4
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,99	1,65	1,65	1,47
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	6,07	3,6	3,02	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,00062	0,00062	0,00062
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	-	27	27	27
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	-	-	-	0,0096
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,5	0,7	0,7	0,4
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м^3	3	3,2	3,2	3,9
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	1,08

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

для нормы 4 :

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

Измеритель: 100 м^2 отделываемой поверхности

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

15-02-035-01 стен и перегородок панельных
15-02-035-02 стен и перегородок из блоков и плит
15-02-035-03 потолков сборных панельных
15-02-035-04 потолков сборных из плит

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

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

Состав работ:

для норм 1, 3 :

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

для норм 2, 4, 5 :

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

для нормы 6 :

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка по сетке без устройства каркаса:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-036-01	15-02-036-02	15-02-036-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,95	144,64	161,88
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-036-01	15-02-036-02	15-02-036-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	1,3	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	108	108	108
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,013	0,002	0,013
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12	12
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1 2,5	$м^3$	3,1	3,2	3,65
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-036-04	15-02-036-05	15-02-036-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,84	339,72	354,82
1.1	Средний разряд работы		4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	1,7	3,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,41
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,56	1,56	2,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	108	108	108
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,002	0,009	0,009
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12	12
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	3,75	3,65	5,2
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	3,1
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,03	0,03

Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ оштукатуриваемой поверхности

Устройство каркаса при оштукатуривании:

15-02-037-01 стен
15-02-037-02 потолков
15-02-037-03 колонн
15-02-037-04 карнизов и тяг

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень:

15-02-038-01 стен
15-02-038-02 потолков

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

Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м деталей

Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:

15-03-001-01 до 100 мм
15-03-001-02 до 250 мм
15-03-001-03 до 500 мм
15-03-001-04 до 750 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,38	64,41	109,61	176,28
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,26	0,64	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,14	0,22
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,21	0,5	0,75
330206	Дрели электрические	маш.-ч	6	12	12	18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
203-9001	Детали	м	101	101	101	101
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,015	0,0195	0,025	0,04

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

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

15-03-002-01 до 250 мм
15-03-002-02 до 500 мм
15-03-002-03 до 750 мм
15-03-002-04 до 1750 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,62	1,28	2,19	4,66
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,02	0,02	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,01	0,01	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш -ч	0,12	0,17	0,35	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00003	0,00005	0,00011	0,0006
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,00005	0,00011	0,0006
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

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

15-03-003-01 до 500 мм
15-03-003-02 до 750 мм

Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:

15-03-003-03 до 500 мм
15-03-003-04 до 1000 мм
15-03-003-05 до 2000 мм
15-03-003-06 Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-03-003-01	15-03-003-02	15-03-003-03
203-9002	Детали	шт.	1	1	1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,004	0,005	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-03-003-04	15-03-003-05	15-03-003-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,14	33,11	1,93
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,56	1,56	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,001	0,004	0,0002
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,008	0,0001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00112	0,00112	0,00017
203-9002	Детали	шт.	1	1	1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,01	0,03	0,004

Таблица ГЭСН 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

15-03-004-01 Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм

Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-004-02 до 250 мм

15-03-004-03 до 400 мм

Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-03-004-04 до 200 мм

15-03-004-05 до 400 мм

15-03-004-06 до 750 мм

15-03-004-07 до 1100 мм

Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью:

15-03-004-08 до 0,1 $м^2$

15-03-004-09 до 0,5 $м^2$

Установка гипсовых ваз гладких высотой:

15-03-004-10 до 500 мм

15-03-004-11 до 1000 мм

15-03-004-12 до 1350 мм

Установка гипсовых гербов высотой:

15-03-004-13 до 750 мм

15-03-004-14 до 1000 мм

15-03-004-15 до 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03	15-03-004-04	15-03-004-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	0,44	0,67	0,49	0,9
1.1	Средний разряд работы		4	3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,18	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,0003	0,0006	0,0002	0,0006
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00006	0,00002	0,00006
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00009	0,00009	0,00013	0,00009	0,00013
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03	15-03-004-04	15-03-004-05
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00025	0,00025	0,0005	0,00002	0,0007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-03-004-06	15-03-004-07	15-03-004-08	15-03-004-09	15-03-004-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,66	2,52	0,44	1,33	1,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,24	-	-	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	-	0,00003	0,00017	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00075	0,00166	-	-	0,0003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00008	0,00014	-	-	-
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00017	0,00017	-	-	0,00004
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,001	0,0024	0,00004	0,00012	0,0002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-03-004-11	15-03-004-12	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	2	2,92	3,77	5,26
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,24	0,36	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	-	0,00005	0,0001	0,00024
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	-	0,00007	0,00009	0,00012
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00009	0,00009	0,00017	0,00026	0,00034
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0004	0,00054	0,0011	0,0023	0,0045

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м деталей

Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:

15-03-005-01 до 100 мм
15-03-005-02 до 250 мм
15-03-005-03 до 500 мм
15-03-005-04 до 750 мм

Установка цементных поручней и тетив любого профиля:

15-03-005-05 без орнамента
15-03-005-06 с орнаментом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-005-01	15-03-005-02	15-03-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,07	90,17	151,42
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,43	1,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-005-01	15-03-005-02	15-03-005-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,1	0,24
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,33	0.83
330206	Дрели электрические	маш.-ч	6	9	12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,004	0,006	0,007
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,004	0,006	0,007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,009	0,03	0,07
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0043	0,0086	0,0086
203-9001	Детали	м	101	101	101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-03-005-04	15-03-005-05	15-03-005-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	233,91	131,08	180.8
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,59	0,82	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	0,36	0,19	0,24
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	1,23	0,63	0,83
330206	Дрели электрические	маш.-ч	18	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,009	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,062	0,062
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,008	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,13	0,5	0,5
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,0129	-	-
203-9001	Детали	м	101	101	101

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

15-03-006-01 Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм

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

15-03-006-02 рядовых высотой до 650 мм

15-03-006-03 рядовых высотой до 1100 мм

15-03-006-04 угловых высотой до 650 мм

15-03-006-05 угловых высотой до 1100 мм

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-006-01	15-03-006-02	15-03-006-03	15-03-006-04	15-03-006-05
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00008	-	-	-	-
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

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

15-03-007-01 до 500 мм

15-03-007-02 до 750 мм

Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:

15-03-007-03 до 500 мм

15-03-007-04 до 1000 мм

15-03-007-05 до 2000 мм

15-03-007-06 Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм

15-03-007-07 Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм

Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-007-08 до 250 мм

15-03-007-09 до 400 мм

Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-03-007-10 до 200 мм

15-03-007-11 до 400 мм

15-03-007-12 до 750 мм

15-03-007-13 до 1100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-007-01	15-03-007-02	15-03-007-03	15-03-007-04	15-03-007-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,16	8,24	14,43	25,65	47,91
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,04	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	1,56	1,56	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001	0,003
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,002	0,003	0,007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,008	0,01	0,01	0,02	0,044
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00067	0,00067	0,00112	0,00112	0,00112
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-03-007-06	15-03-007-07	15-03-007-08	15-03-007-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,64	1,5	0,49	0,79
1.1	Средний разряд работы		3,2	4	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,12	0,12	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0002	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0003	0,0006
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,00003	0,00003	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-007-06	15-03-007-07	15-03-007-08	15-03-007-09
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,04	0,0003	0,0003	0,001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00017	0,00008	0,00008	0,00013
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-007-10	15-03-007-11	15-03-007-12	15-03-007-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,59	1,15	2,22	3,53
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш -ч	0,12	0,18	0,24	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0002	0,001	0,001	0,0024
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00008	0,00013	0,00017	0,00017
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

Установка цементных ваз гладких высотой:

15-03-008-01 до 500 мм
15-03-008-02 до 1000 мм
15-03-008-03 до 1350 мм

Установка цементных гербов высотой:

15-03-008-04 до 750 мм
15-03-008-05 до 1000 мм
15-03-008-06 до 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-008-01	15-03-008-02	15-03-008-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	1,55	2,2	2,78
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,001	0,00149
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0002	0,0004	0,001
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00004	0,00008	0,00008
203-9002	Детали	шт.	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-008-04	15-03-008-05	15-03-008-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,04	5,2	7,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,02	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-03-008-04	15-03-008-05	15-03-008-06
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,36	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0002
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,002	0,005	0,01
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	0,00017	0,00026	0,00034
203-9002	Детали	шт	1	1	1

Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

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

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Окраска водными составами внутри помещений клеевая:

15-04-001-01 простая

15-04-001-02 улучшенная

15-04-001-03 высококачественная по штукатурке

15-04-001-04 высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:

15-04-001-05 улучшенная

15-04-001-06 высококачественная по штукатурке

15-04-001-07 высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-04-001-01	15-04-001-02	15-04-001-03	15-04-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27	11,11	65,23	39,16
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,1	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0488	Купорос медный марки А	т	0,0004	0,0006	0,001	0,001
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1,5	2,5	2,5
101-0636	Паста меловая ПМ-1	т	0,022	0,025	0,028	0,028
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	-	0,00008	0,00088	0,00088
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0021	0,0362	0,0137
101-1757	Ветошь	кг	-	0,01	0,11	0,11
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	-	0,00001	0,00002	0,00002
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,7	0,9	1,2	1,2
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	0,0004	0,0044	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-001-05	15-04-001-06	15-04-001-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,26	70,4	50,6
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0620	Мел природный молотый	т	0,002	0,026	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-001-05	15-04-001-06	15-04-001-07
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	-	0,00008	0,0005
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,11	0,11
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0209	0,0459	0,0334
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0003	0,001	0,0006
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м^3	0,0004	0,0008	0,0008
411-0001	Вода	м^3	-	0,016	0,008

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

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Известковая окраска водными составами внутри помещений:

15-04-002-01 по штукатурке

15-04-002-02 по кирпичу и бетону

15-04-002-03 по дереву

Силикатная окраска водными составами внутри помещений:

15-04-002-04 по штукатурке и кирпичу

15-04-002-05 по дереву

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-002-01	15-04-002-02	15-04-002-03	15-04-002-04	15-04-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,21	4,88	4,33	14,19	5,99
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	0,00008	-	-	-	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0016	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	-	-	-	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0005	0,00054	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	-	-	0,03	0,02
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,017	0,021	0,017	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м^3	0,0004	-	-	-	-

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

Измеритель: 100 м^2 вертикальной проекции сегментных ферм

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

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

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

Измеритель: 100 м^2 разделываемой поверхности

Разделка поверхности по клеевой окраске:

15-04-004-01 кистью, количество тонов 1

15-04-004-02 кистью, количество тонов 2 и более

15-04-004-03 валиком, количество тонов 1
15-04-004-04 валиком, количество тонов 2 и более
15-04-004-05 набрызгом, количество тонов 1
15-04-004-06 набрызгом, количество тонов 2 и более

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

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

Таблица ГЭСН 15-04-005 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-005-01	15-04-005-02	15-04-005-03	15-04-005-04	15-04-005-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,18	16,94	42,9	53,9	25,41
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,15	0,16	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	0,0003	0,00033	0,00084	0,00084	0,00084

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-005-01	15-04-005-02	15-04-005-03	15-04-005-04	15-04-005-05
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055	0,051	0,055	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,11	0,31	0,31	0,31
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	0,052	0,057	0,063	0,069	0,063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-005-06	15-04-005-07	15-04-005-08	15-04-005-09	15-04-005-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,6	68,75	89,43	46,42	55,88
1.1	Средний разряд работы		3,4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,22	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,00084	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,079	0,092	0,034	0,037
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,36	0,36	0,36	0,36
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	0,069	0,063	0,069	0,063	0,069

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

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия

Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:

15-04-006-01 за 1 раз потолков
15-04-006-02 за 2 раза потолков
15-04-006-03 за 1 раз стен
15-04-006-04 за 2 раза стен

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

Подраздел 4.2 ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК

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

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

15-04-011-01 известковая
15-04-011-02 силикатная
15-04-011-03 цементная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-011-01	15-04-011-02	15-04-011-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,32	20,38	10,03
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0.59 т)	маш.-ч	0,17	0,28	0,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-011-01	15-04-011-02	15-04-011-03
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,06	0,06	0,06
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,075	0,06

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

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

15-04-012-01 перхлорвиниловая
15-04-012-02 кремнийорганическая
15-04-012-03 поливинилацетатная

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

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

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:

15-04-013-01 известковая
15-04-013-02 силикатная
15-04-013-03 цементная

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

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

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:

15-04-014-01 перхлорвиниловая
15-04-014-02 кремнийорганическая
15-04-014-03 поливинилацетатная

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

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

Измеритель: 100 м^2 фасада

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

15-04-015-01 известковая
15-04-015-02 силикатная
15-04-015-03 цементная

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

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

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

15-04-016-01 перхлорвиниловая
15-04-016-02 кремнийорганическая
15-04-016-03 поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-04-016-01	15-04-016-02	15-04-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,8	19,2	15,9

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

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

Измеритель: 100 $м^2$ фасада

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

15-04-017-01 известковая
15-04-017-02 силикатная
15-04-017-03 цементная

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

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

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

15-04-018-01 перхлорвиниловая
15-04-018-02 кремнийорганическая
15-04-018-03 поливинилацетатная

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

Подраздел 4.3 ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Простая окраска масляными составами по дереву:

15-04-024-01 стен
15-04-024-02 потолков
15-04-024-03 полов
15-04-024-04 заполнений дверных проемов
15-04-024-05 заполнений оконных проемов
15-04-024-06 дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
15-04-024-07 оконных блоков, подготовленных под вторую окраску

Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:

15-04-024-08 стен, подготовленных под окраску
15-04-024-09 потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-024-01	15-04-024-02	15-04-024-03	15-04-024-04	15-04-024-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	28,05	32,56	23,98	35,75	44,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0084	0,0093	0,0097	0,0015	0,0015
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	0,00008	0,00008	-	0,00008	0,00008
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,33	0,33	0,34	0,23	0,23
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,027	0,0307	0,0195	0,0245	0,0245
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м^3	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-04-024-06	15-04-024-07	15-04-024-08	15-04-024-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,54	15,76	21,12	22,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	-	-	0,0103	0,0119
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	-	-	0,00008	-
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	-	0,005	0,0055
101-1757	Ветошь	кг	0,12	0,12	0,21	0,21
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0093	0,0093	0,0267	0,0302
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м^3	-	-	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Улучшенная окраска масляными составами по дереву:

15-04-025-01 стен
15-04-025-02 потолков
15-04-025-03 полов
15-04-025-04 заполнений дверных проемов
15-04-025-05 заполнений оконных проемов

15-04-025-06 дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
15-04-025-07 оконных блоков, подготовленных под вторую окраску

Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:

15-04-025-08 стен
15-04-025-09 потолков

Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям:

15-04-025-10 стен, подготовленных под окраску
15-04-025-11 потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-025-01	15-04-025-02	15-04-025-03	15-04-025-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,52	71,29	51,37	92,73
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,11	0,11	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,041	0,054	0,041
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0091	0,01	0,0116	0,0025
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0258	0,0298	0,025	0,02474
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-04-025-05	15-04-025-06	15-04-025-07	15-04-025-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	138,6	25,97	40,07	51,01
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,09	0,02	0,02	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,00084	0,00016	0,00016	0,00084
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,039	0,007	0,005	0,051
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,1	0,1	0,31
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	-	-	-	0,0075
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0021	0,0002	0,00013	0,0113
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,02544	0,0104	0,0108	0,01837
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0004	0,0004	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-025-09	15-04-025-10	15-04-025-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,7	34,1	37,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,04	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,00084	0,00084	0,00084
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,055	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0089	0,0075	0,0089
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,013	0,0113	0,013
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,021	0,01837	0,021
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Высококачественная окраска масляными составами по дереву:

15-04-026-01 стен
15-04-026-02 потолков
15-04-026-03 полов
15-04-026-04 заполнений дверных проемов
15-04-026-05 заполнений оконных проемов

Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:

15-04-026-06 стен
15-04-026-07 потолков

Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:

15-04-026-08 стен, подготовленных под окраску
15-04-026-09 потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-026-01	15-04-026-02	15-04-026-03	15-04-026-04	15-04-026-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,36	107,58	77,44	148,5	211,2
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,054	0,059	0,082	0,056	0,059
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,00955	0,0104	0,0127	0,003	0,0025
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,025	0,0289	0,0255	0,0246	0,0253
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м^3	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-026-06	15-04-026-07	15-04-026-08	15-04-026-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,41	99,88	58,08	66,33
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,14	0,16	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0088	0,0075	0,0088
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0184	0,0213	0,0184	0,021
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м^3	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044

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

Состав работ:

01. Нанесение шпатлевки. 02. Шлифование поверхности.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:

15-04-027-01 стен
15-04-027-02 потолков
15-04-027-03 заполнений дверных проемов

15-04-027-04 заполнений оконных проемов

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям:

15-04-027-05 стен, подготовленных под окраску

15-04-027-06 потолков, подготовленных под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-027-01	15-04-027-02	15-04-027-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,1	16,65	21,98
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,0003	0,0003	0,0003
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,016	0,018	0,017
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-027-04	15-04-027-05	15-04-027-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,08	11,99	16,5
1 1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,00044	0,00044	0,00044
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,018	0,029	0,032
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,15	0,15

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

Состав работ:

01. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.

Измеритель: 100 $м^2$ разделываемой поверхности

Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:

15-04-028-01 стен

15-04-028-02 дверных заполнений

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

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Покрытие полов лаком.

для норм 3, 4 :

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

для нормы 5 :

01. Огнезащитная пропитка текстильных покрытий.

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:

15-04-029-01 за 1 раз

15-04-029-02 за 2 раза

Оклейка тканями:

15-04-029-03 полов

15-04-029-04 стен
15-04-029-05 Огнезащитная пропитка текстильных (тканевых) покрытий

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

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

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Масляная окраска металлических поверхностей:

15-04-030-01 больших (кроме кровель), количество окрасок 1
15-04-030-02 больших (кроме кровель), количество окрасок 2
15-04-030-03 стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2
15-04-030-04 решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2

Измеритель: 100 м^2 изолированной поверхности трубопровода

15-04-030-05 Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции

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

Таблица ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком

Измеритель: 100 м^2 кровли

Окраска кровли суриком:

15-04-031-01 за 1 раз
15-04-031-02 за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-031-01	15-04-031-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,81	10,12
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-031-01	15-04-031-02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0238	0,0324
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-1825	Олифа натуральная	кг	3,6	3,6

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

Измеритель: 100 м^2 фасада без вычета проемов

Окраска суриком стальных обделок на фасадах:

15-04-032-01 с водосточными трубами

15-04-032-02 без водосточных труб

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

Подраздел 4.4 ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

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

Состав работ:

для норм 1-3 :

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

для норм 4-11 :

01. Покрытие или окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия

Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:

15-04-038-01 стен

15-04-038-02 заполнений дверных проемов

15-04-038-03 заполнений оконных проемов

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:

15-04-038-04 стен за 1 раз

15-04-038-05 потолков за 1 раз

15-04-038-06 заполнений дверных проемов за 1 раз

15-04-038-07 заполнений оконных проемов за 1 раз

15-04-038-08 стен за 2 раза

15-04-038-09 потолков за 2 раза

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-038-01	15-04-038-02	15-04-038-03	15-04-038-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,02	83,6	108,68	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-04-038-01	15-04-038-02	15-04-038-03	15-04-038-04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0105	0,0041	0,0041	-
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,039	0,041	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,1
101-9750	Лак	т	-	-	-	0,011
101-9771	Растворитель	т	0,002	0,001	0,001	0,0003
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,00522	0,00464	0,00464	-
113-8025	Эмаль маслостойкая	кг	5,2	5,2	5,2	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,003	0,0017	0,0017	-

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

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

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

Состав работ:

01. Покрытие или окраска поверхностей.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытий поверхности

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности

15-04-039-01 стен за 1 раз
15-04-039-02 потолков за 1 раз
15-04-039-03 заполнений дверных проемов за 1 раз
15-04-039-04 заполнений оконных проемов за 1 раз
15-04-039-05 стен за 2 раза
15-04-039-06 потолков за 2 раза
15-04-039-07 заполнений дверных проемов за 2 раза
15-04-039-08 заполнений оконных проемов за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-039-01	15-04-039-02	15-04-039-03	15-04-039-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,55	8,1	9,32	13,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-039-01	15-04-039-02	15-04-039-03	15-04-039-04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9750	Лак	т	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
101-9771	Растворитель	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034

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

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

Состав работ:

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

15-04-040-01 стен

15-04-040-02 заполнений дверных проемов и печей

15-04-040-03 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:

15-04-040-04 стен

15-04-040-05 заполнений дверных проемов и печей

15-04-040-06 заполнений оконных проемов и решеток

Окраска по металлу графитом за 2 раза:

15-04-040-07 стен

15-04-040-08 заполнений дверных проемов и печей

15-04-040-09 заполнений оконных проемов и решеток

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-040-06	15-04-040-07	15-04-040-08	15-04-040-09	15-04-040-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,85	30,19	38,96	62,38	56,94
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2	3,2	3,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0831	Пудра алюминиевая, марки ПП-2	т	-	-	-	-	0,0012
101-1292	Уайт-спирит	т	-	-	-	-	0,0045
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-040-06	15-04-040-07	15-04-040-08	15-04-040-09	15-04-040-10
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	-	2,7
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	-	0,4	0,4	0,4	-
101-9750	Лак	т	0,0045	-	-	-	-
101-9771	Растворитель	т	0,0013	-	-	-	-
113-0312	Графит измельченный	т	-	0,007	0,007	0,007	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	-	-	-	0,0003

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

Состав работ:

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:

15-04-041-01 стен

15-04-041-02 заполнений дверных проемов и печей

15-04-041-03 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:

15-04-041-04 стен

15-04-041-05 заполнений дверных проемов и печей

15-04-041-06 заполнений оконных проемов и решеток

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

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

Подраздел 4.5 ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей

Состав работ:

для норм 1-8 :

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

для норм 9-13 :

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

Измеритель: 100 $м^2$ отделываемой поверхности

Декоративная отделка поверхностей под мрамор:

15-04-047-01 клеевая
15-04-047-02 масляная

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

15-04-047-03 1
15-04-047-04 2
15-04-047-05 3

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

15-04-047-06 1
15-04-047-07 2
15-04-047-08 3

Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности:

15-04-047-09 1
15-04-047-10 2
15-04-047-11 3

Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету:

15-04-047-12 клеевая
15-04-047-13 масляная

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	15-04-047-10	15-04-047-11	15-04-047-12	15-04-047-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,47	144,3	245,31	266,4
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3

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

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

Состав работ:

для норм 1-12 :

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

для нормы 13 :

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

для нормы 14 :

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

Измеритель: 100 м^2 отделываемой поверхности

Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем:

15-04-048-01 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)

15-04-048-02 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)

15-04-048-03 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)

15-04-048-04 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем:

15-04-048-05 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)

15-04-048-06 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)

15-04-048-07 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)

15-04-048-08 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

Отделка потолков мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе, состав с наполнителем:

15-04-048-09 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)

15-04-048-10 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)

15-04-048-11 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)

15-04-048-12 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

15-04-048-13 При структуировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к нормам 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08

15-04-048-14 При разделке коврами (картами) добавлять к нормам 15-04-048-05, 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-048-01	15-04-048-02	15-04-048-03	15-04-048-04	15-04-048-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,69	58,49	61,57	65,01	33,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36	0,41	0,51	0,61	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	-	-	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-04-048-01	15-04-048-02	15-04-048-03	15-04-048-04	15-04-048-05
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,93	1,11	1,48	1,85	0,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-9310	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018	0,018	0,018	0,016
402-9096	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,25	0,3	0,4	0,5	0,21
411-0001	Вода	$м^3$	0,056	0,057	0,068	0,074	0,052

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

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

Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

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

Состав работ:

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

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

Остекление оконным стеклом окон:

15-05-001-01 в два переплета, открывающихся в одну сторону

15-05-001-02 в два переплета, открывающихся в разные стороны

15-05-001-03 с одинарным переплетом

15-05-001-04 со спаренным переплетом

15-05-001-05 Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом дверей балконных:

15-05-001-06 в два полотна, открывающихся в одну сторону

15-05-001-07 в два полотна, открывающихся в разные стороны

15-05-001-08 с одинарным переплетом

15-05-001-09 со спаренным переплетом

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

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

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

Состав работ:

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

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

Остекление оконным стеклом прочих дверей:

15-05-002-01 на штапиках по замазке

15-05-002-02 на эластичных прокладках

Остекление витринным стеклом на эластичных прокладках:

15-05-002-03 дверей

15-05-002-04 витрин с металлическими переплетами

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

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

Состав работ:

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

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

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:

15-05-003-01 в два переплета, открывающихся в одну сторону

15-05-003-02 в два переплета, открывающихся в разные стороны

15-05-003-03 с одинарным переплетом

15-05-003-04 со спаренным переплетом

15-05-003-05 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей:

15-05-003-06 в два полотна, открывающихся в одну сторону

15-05-003-07 в два полотна, открывающихся в разные стороны

15-05-003-08 с одинарным переплетом

15-05-003-09 со спаренным переплетом

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

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

Таблица ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов

Состав работ:

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

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

Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:

15-05-004-01 окон в два спаренных переплета

15-05-004-02 балконных дверей в два спаренных переплета

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-05-004-01	15-05-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,75	53,11

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

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

Состав работ.

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

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

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

15-05-005-01 окон в два спаренных переплета

15-05-005-02 балконных дверей в два спаренных переплета

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-05-005-01	15-05-005-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,35	137,86
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,71	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0.0945	0,0559
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0033	0,0009
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м^2	236	133

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 площади остекления

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-05-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,75
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0013
101-1266	Стекло листовое площадью до 4,0 м^2, 1 группы, толщиной 7 мм, марки М8	м^2	106
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	51
101-1757	Ветошь	кг	0,2

Подраздел 5.2 ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

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

Состав работ:

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

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

Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:

15-05-012-01 оконным, установленных в коробки
15-05-012-02 оконным, установленных без коробок
15-05-012-03 армированным, установленных в коробках
15-05-012-04 армированным, установленных без коробок

Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:

15-05-012-05 оконным
15-05-012-06 армированным

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

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

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

Состав работ:

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

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

Остекление стальных переплетов промышленных зданий:

15-05-013-01 стеновых оконным стеклом
15-05-013-02 фонарных оконным стеклом
15-05-013-03 стеновых армированным стеклом
15-05-013-04 фонарных армированным стеклом
15-05-013-05 перегородок оконным стеклом
15-05-013-06 перегородок армированным стеклом

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

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

Подраздел 5.3 ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

Таблица ГЭСН 15-05-019 Остекление оконных переплетов

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^2$ проема

Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом:

15-05-019-01 коробчатого сечения в один слой

15-05-019-02 швеллерного сечения в один слой

15-05-019-03 швеллерного сечения в два слоя

Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом:

15-05-019-04 швеллерного сечения в один слой

15-05-019-05 швеллерного сечения в два слоя

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-05-019-01	15-05-019-02	15-05-019-03	15-05-019-04	15-05-019-05
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	$м^2$	0,94	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,002	0,002	-	-	-
101-1850	Резина губчатая	кг	0,46	0,43	0.75	0,45	0,9
101-1851	Резина прессованная	кг	1,03	1,03	1,6	0,82	1,64
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,04	0,05	0,22	0,022	0,22

Таблица ГЭСН 15-05-020 Остекление перегородок

Состав работ:

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

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

Остекление перегородок профильным стеклом марки:

15-05-020-01 КП-1-250 в один слой

15-05-020-02 ШП-250 в два слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-05-020-01	15-05-020-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,81	1,23
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	0,2	0,21
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,01	0,01
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	-	1,98
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	$м^2$	0,99	-
101-1757	Ветошь	кг	0,002	0,002
101-1849	Прокладка герметизирующая «Констан» из ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
101-1850	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,001	-
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,032	0,033

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ стеклопакетов

Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:

15-05-021-01 до 0,5 $м^2$

15-05-021-02 до 1 $м^2$

15-05-021-03 до 2 $м^2$

15-05-021-04 до 3 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-05-021-01	15-05-021-02	15-05-021-03	15-05-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,41	154,81	115,26	87,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-05-021-01	15-05-021-02	15-05-021-03	15-05-021-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	8,22	7,41	4,87	7
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	29,22	26,4	17,34	21,04
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	$м^2$	100	100	100	100
101-1850	Резина губчатая	кг	10,95	9,84	6,45	7,84
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,68	1,52	1	1,21

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^2$ светового проема фонаря

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

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

Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями

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

Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:

15-06-001-01 простыми и средней плотности

15-06-001-02 тиснеными и плотными

15-06-001-03 типа «Линкруста»

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

15-06-001-04 простыми и средней плотности

15-06-001-05 тиснеными и плотными

15-06-001-06 типа «Линкруста»

15-06-001-07 Оклейка обоями потолков

15-06-001-08 Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-001-01	15-06-001-02	15-06-001-03	15-06-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,63	46,95	49,51	27,64
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-06-001-01	15-06-001-02	15-06-001-03	15-06-001-04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0575	Линкруст	$м^2$	-	-	112	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0067	0,0097	-	-
101-1743	Клей «Бустилат»	т	-	-	0,0341	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	0,002	0,0029	-	0,0015
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-	0,00085
101-9265	Обои	100 $м^2$	1,13	1,15	-	1,13
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01	0,01

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

Таблица ГЭСН 15-06-002 Оклейка стен моющимися обоями

Измеритель: 100 $м^2$ оклеиваемой поверхности

Оклейка стен моющимися обоями:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	15-06-002-04	15-06-002-05	15-06-002-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,26	40,96	55.94
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1743	Клей «Бустилат»	т	0,0341	-	0,0341
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	-	0,002	-
101-9265	Обои	100 м^2	1,12	1,12	1,12

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оклеиваемой поверхности

Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:

15-06-003-01 по штукатурке и бетону

15-06-003-02 по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям

15-06-003-03 по листовым материалам

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

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

Состав работ:

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой. 02. Шпатлевка швов с оклейкой лентой для заделки швов. 03. Приготовление мастики и растворов.

Измеритель: 100 м^2 отделываемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-07-016-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-2417	Шпатлевка «Фугагипс» «Кнауф»	т	0,025
101-2508	Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм	м^2	105
101-3590	Лента для заделки швов ГКЛ, самоклеющаяся	100 м	0,75
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,35
411-0001	Вода	м^3	0,119

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ... 16
Подраздел 1.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ ... 16
Таблица ГЭСН 15-01-001 Облицовка стен гранитными плитами ... 16
Таблица ГЭСН 15-01-002 Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина ... 17
Таблица ГЭСН 15-01-003 Облицовка колонн гранитными плитами ... 18
Таблица ГЭСН 15-01-004 Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина ... 20
Таблица ГЭСН 15-01-005 На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн ... 22
Таблица ГЭСН 15-01-006 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца ... 23
Таблица ГЭСН 15-01-007 Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями ... 23
Таблица ГЭСН 15-01-008 Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями ... 24
Таблица ГЭСН 15-01-009 Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм ... 25
Таблица ГЭСН 15-01-010 Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит ... 25
Подраздел 1.2 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ ... 26
Таблица ГЭСН 15-01-016 Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками ... 26
Таблица ГЭСН 15-01-017 Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе ... 27
Таблица ГЭСН 15-01-018 Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике ... 27
Таблица ГЭСН 15-01-019 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) ... 28
Таблица ГЭСН 15-01-020 Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками ... 29
Таблица ГЭСН 15-01-021 Устройство основания под облицовку искусственным мрамором ... 31
Таблица ГЭСН 15-01-022 Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр ... 31
Таблица ГЭСН 15-01-023 Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей ... 32
Таблица ГЭСН 15-01-024 Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр ... 33
Таблица ГЭСН 15-01-025 Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей ... 33
Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ ... 34
Таблица ГЭСН 15-01-031 Облицовка стен полированными плитами ... 34
Таблица ГЭСН 15-01-032 Облицовка колонн полированными плитами ... 36
Таблица ГЭСН 15-01-033 Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника ... 38
Таблица ГЭСН 15-01-034 Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника ... 39
Таблица ГЭСН 15-01-035 Устройство полов из полированных плит различной формы ... 40
Таблица ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами ... 41
Таблица ГЭСН 15-01-037 Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм ... 42
Таблица ГЭСН 15-01-038 Облицовка ступеней гранитными плитами ... 43
Таблица ГЭСН 15-01-039 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм ... 43
Таблица ГЭСН 15-01-040 Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит ... 44
Таблица ГЭСН 15-01-041 Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора ... 45
Подраздел 1.4 ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 46
Таблица ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов ... 46
Таблица ГЭСН 15-01-048 Облицовка стен, колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами ... 49
Таблица ГЭСН 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП) ... 50
Таблица ГЭСН 15-01-050 Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов ... 51
Таблица ГЭСН 15-01-060 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием <Полиэстер> ... 52

Таблица ГЭСН 15-01-061 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер». ... 53
Таблица ГЭСН 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом ... 54
Таблица ГЭСН 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом ... 54
Таблица ГЭСН 15-01-064 Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе ... 55
Таблица ГЭСН 15-01-070 Облицовка проемов в наружных стенах ... 56
Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ ... 56
Подраздел 2.1 ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ ... 56
Таблица ГЭСН 15-02-001 Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню ... 56
Таблица ГЭСН 15-02-002 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилястр ... 57
Таблица ГЭСН 15-02-003 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов ... 58
Таблица ГЭСН 15-02-004 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников ... 58
Таблица ГЭСН 15-02-005 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр ... 59
Таблица ГЭСН 15-02-006 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов ... 59
Таблица ГЭСН 15-02-007 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников ... 60
Таблица ГЭСН 15-02-008 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой ... 60
Таблица ГЭСН 15-02-009 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой ... 60
Подраздел 2.2 ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ ... 61
Таблица ГЭСН 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором ... 61
Таблица ГЭСН 15-02-016 Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону ... 62
Таблица ГЭСН 15-02-017 Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) ... 63
Таблица ГЭСН 15-02-018 Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) ... 64
Таблица ГЭСН 15-02-019 Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором ... 64
Таблица ГЭСН 15-02-020 Штукатурка цементно-керезитовая по камню и бетону ... 65
Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором ... 65
Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м^2 по ребристому железобетонному перекрытию ... 66
Таблица ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м^2 по ребристому железобетонному перекрытию ... 67
Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами ... 68
Таблица ГЭСН 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки ... 69
Подраздел 2.3 ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА ... 69
Таблица ГЭСН 15-02-031 Штукатурка отдельных мест ... 69
Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых ... 70
Таблица ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей ... 71
Таблица ГЭСН 15-02-034 Штукатурка лестничных маршей и площадок ... 71
Таблица ГЭСН 15-02-035 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями ... 72
Таблица ГЭСН 15-02-036 Штукатурка по сетке без устройства каркаса ... 72
Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса ... 73
Таблица ГЭСН 15-02-038 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень ... 73
Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ ... 74
Таблица ГЭСН 15-03-001 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.) ... 74
Таблица ГЭСН 15-03-002 Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) ... 75

Таблица ГЭСН 15-03-003 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей ... 75
Таблица ГЭСН 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей ... 76
Таблица ГЭСН 15-03-005 Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка ... 77
Таблица ГЭСН 15-03-006 Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин) ... 78
Таблица ГЭСН 15-03-007 Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов) ... 79
Таблица ГЭСН 15-03-008 Установка цементных деталей (ваз, гербов) ... 80
Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ ... 81
Подраздел 4.1 ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ ... 81
Таблица ГЭСН 15-04-001 Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений ... 81
Таблица ГЭСН 15-04-002 Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений ... 82
Таблица ГЭСН 15-04-003 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза) ... 82
Таблица ГЭСН 15-04-004 Разделка поверхности по клеевой окраске ... 82
Таблица ГЭСН 15-04-005 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами ... 83
Таблица ГЭСН 15-04-006 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения ... 84
Подраздел 4.2 ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК ... 84
Таблица ГЭСН 15-04-011 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 84
Таблица ГЭСН 15-04-012 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 85
Таблица ГЭСН 15-04-013 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 85
Таблица ГЭСН 15-04-014 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 86
Таблица ГЭСН 15-04-015 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 86
Таблица ГЭСН 15-04-016 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 86
Таблица ГЭСН 15-04-017 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 87
Таблица ГЭСН 15-04-018 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 87
Подраздел 4.3 ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ... 88
Таблица ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами ... 88
Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами ... 88
Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами ... 90
Таблица ГЭСН 15-04-027 Третья шпатлевка при высококачественной окраске ... 90
Таблица ГЭСН 15-04-028 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности ... 91
Таблица ГЭСН 15-04-029 Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями ... 91
Таблица ГЭСН 15-04-030 Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции ... 92
Таблица ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком ... 92
Таблица ГЭСН 15-04-032 Окраска суриком стальных обделок на фасадах ... 93
Подраздел 4.4 ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ ... 93
Таблица ГЭСН 15-04-038 Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками ... 93
Таблица ГЭСН 15-04-039 Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности ... 94
Таблица ГЭСН 15-04-040 Окраска по металлу за 1 раз ... 95
Таблица ГЭСН 15-04-041 Окраска по металлу за 2 раза ... 96
Подраздел 4.5 ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ ... 96
Таблица ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей ... 96
Таблица ГЭСН 15-04-048 Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе ... 98
Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 99
Подраздел 5.1 ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 99
Таблица ГЭСН 15-05-001 Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей ... 99
Таблица ГЭСН 15-05-002 Остекление стеклом дверей и витрин ... 100
Таблица ГЭСН 15-05-003 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм ... 101
Таблица ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов ... 101
Таблица ГЭСН 15-05-005 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях ... 102

Таблица ГЭСН 15-05-006 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм ... 102
Подраздел 5.2 ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 103
Таблица ГЭСН 15-05-012 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий ... 103
Таблица ГЭСН 15-05-013 Остекление стальных переплетов промышленных зданий ... 103
Подраздел 5.3 ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ ... 104
Таблица ГЭСН 15-05-019 Остекление оконных переплетов ... 104
Таблица ГЭСН 15-05-020 Остекление перегородок ... 105
Таблица ГЭСН 15-05-021 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами ... 105
Таблица ГЭСН 15-05-022 Остекление зенитных фонарей профильным стеклом ... 106
Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ ... 106
Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями ... 106
Таблица ГЭСН 15-06-002 Оклейка стен моющимися обоями ... 107
Таблица ГЭСН 15-06-003 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой ... 108
Таблица ГЭСН 15-07-016 Облицовка стен гипсокартонными листами на клее ... 108

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 2641 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»