СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-15-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 15

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



gost.e-ecolog.ru

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2000 г.

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-15-2001 Отделочные работы
/Госстрой России/ Москва, 2000 г. – 104 с.

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

РАЗРАБОТАНЫ Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко, Л.Н. Крылов,), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков, Л.А. Данилова) при участии специалистов – В.Г. Усачев (ЗАО «РАСА Ко», Москва), А.П. Иванов (АООТ «Стройкорпорация Санкт-Петербурга»), А.А. Козловская, С.М. Беллер (ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Санкт-Петербург), к.э.н. И.Ю. Носенко, Г.И.Арсеньева, Ю.В. Жабенко, А.Г. Тириакиди, Т.А. Ярмак (ЗАО «ИНиК»).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 мая 2000 года постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

© Госстрой России, 2000 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-15-2001

Утверждены и введены в действие с 1 мая 2000 года
постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

СБОРНИК № 15

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2000 г.

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. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

1.3. В настоящий сборник включены нормы на:

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

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

в) лепные работы – установка гипсовых и цементных изделий;

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

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

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

1.4. Нормы настоящего сборника предусматривают:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 15-1

№ п/п	Наименование деталей	Ед. изм.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
1	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	Балясины 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 пролифленными 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

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, соответству щие 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 м2 (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 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
	простая	улучшенная	высококачественная		улучшенная	высококачественная		по штукатурке	по дереву и кирпичу	
			по штукатурке	по сб./к		по штукатурке	по сб./к			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Смачивание водой	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
3. Расшивка трещин	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
4. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Первая огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—

Наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
	простая	улучшенная	высококачественная		улучшенная	высококачественная		по штукатурке	по дереву и кирпичу	
			по штукатурке	по сб./к		по штукатурке	по сб./к			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 просмов, 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	—	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—	—

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
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 1-3 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 4 и 5 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	—	—	—	+	+	+	—	—
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	+	+	+	+	+	+

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 4-х м с готовых лесов	01-019, 01-020; с 02-015 по 02-025; с 02-031 по 02-038	0,9	0,9	—
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	02-002(1), 02-005 (1)	1,05	—	—
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	02-023 (2)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	02-005	1,25		
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	02-005	1,3		

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда	времени использования машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
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 4 до 8 м	04-001, 04-002, 04-004, 04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 04-024 (1, 8), 04-025 (1, 8, 10), 04-026 (1, 6, 8), 04-027 (1, 5), 04-028 (1), 04-038 (1, 4, 8), 04-039 (1, 5), 04-040 (1, 4, 7), 04-041 (1, 4), 04-047, 04-048 (5-14)	1,1	1,1	—
	04-005 (2, 4, 6, 8,10), 04-024 (2, 9), 04-025 (2, 9), 04-026 (2, 7, 9), 04-027 (2, 6), 04-038 (5, 9), 04-039 (2, 6)	1,25	1,25	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30% площади стены)	с 04-011 по 04-018, 04-048 (1-4)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения 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 01. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

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:

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

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

15-01-001-6 до 2
15-01-001-7 до 3
15-01-001-8 до 4
15-01-001-9 до 6
15-01-001-10 более 6

Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «под скалу» толщиной 150 мм при числе плит в 1 м^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 элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-1	15-01-001-2	15-01-001-3	15-01-001-4	15-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1175,20	1435,10	1672,40	1954,90	2373,00
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
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,00	13,56	15,38	18,63	22,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	100	100	100	100
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
101-9130	Карборунд	кг	31,53	35,68	40,48	49,02	59,2
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Герострон»	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
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,44	2,68	3,03	3,56
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-6	15-01-001-7	15-01-001-8	15-01-001-9	15-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	706,80	866,40	1014,60	1162,80	1357,00
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,93	16,85	16,85	16,85	16,73

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-6	15-01-001-7	15-01-001-8	15-01-001-9	15-01-001-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,90	6,84	6,84	6,84	6,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,62	1,60	1,60	1,60	1,54
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	99	98	98	98	97
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	741,00	900,60	1048,80	1208,40	1379,40
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**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,46	9,46	9,38	9,30	9,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,35	2,35	2,33	2,31	2,29
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	97	97	96	95	94
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
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
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м^3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684

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 поверхностей, полированных 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:

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-1	15-01-002-2	15-01-002-3	15-01-002-4	15-01-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	517,50	655,50	770,50	885,50	966,00
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**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,66	2,64	2,64	2,64	2,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	99	98	98	98	97
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м^3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-6	15-01-002-7	15-01-002-8	15-01-002-9	15-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,50	791,00	949,20	1096,10	1276,90
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**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,64	1,93	2,25	2,72	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	100	100	100	100
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
411-0001	Вода	м^3	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
101-9130	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м^3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1

Таблица ГЭСН 15-01-003 Облицовка гранитными плитами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 поверхности облицовки

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

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

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

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

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

15-01-003-9 до 3
15-01-003-10 до 4
15-01-003-11 до 6
15-01-003-12 более 6

Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^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 элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-1	15-01-003-2	15-01-003-3	15-01-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1898,40	2237,40	2610,30	3107,50
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,64	0,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,60	22,60	27,54	34,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	100	100	100
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	*Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный* 1:3	м^3	3,5	3,5	3,5	3,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
101-9130	Карборунд	кг	51,58	59,55	72,47	90,78
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Герострон»	т	0,008	0,0096	0,012	0,015
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,082	0,096	0,116	0,1455
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,68	3,03	3,56
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-5	15-01-003-6	15-01-003-7	15-01-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2587,70	3017,10	3491,70	4101,90
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,64	0,64
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,64	26,67	31,80	38,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	100	100	100
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,5	3,5	3,5	3,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
101-9130	Карборунд	кг	62,22	70,16	83,67	102,03
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Герострон»	т	0,008	0,01	0,012	0,015
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,0825	0,0955	0,1162	0,1454
411-0001	Вода	м^3	2,73	2,97	3,33	3,85
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-9	15-01-003-10	15-01-003-11	15-01-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1071,60	1265,40	1413,60	1630,20
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0559	0,0452
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7

Шифр ресурса	Наименование элементов 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	1379,40	1618,80	1846,80	2074,80
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,86	16,86	16,86	16,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,84	6,84	6,84	6,77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,61	1,61	1,61	1,59
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
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
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7

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

Состав работ:

01.Распаковка и подбор плит. 02.Притирка кромок. 03.Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска «на ус» вертикальных граней при облицовки 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:

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

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

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

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

15-01-004-9 до 3
15-01-004-10 до 4
15-01-004-11 до 6
15-01-004-12 более 6

Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м^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 элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-1	15-01-004-2	15-01-004-3	15-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	851,00	989,00	1138,50	1276,50
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
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
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-5	15-01-004-6	15-01-004-7	15-01-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1058,00	1242,00	1414,50	1575,50
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,39	0,38
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,82	16,82	16,82	16,82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	8,41	8,41	8,41	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	98	98	98	97
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
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
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-9	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1107,40	1322,10	1525,50	1706,30
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	3,66	4,44	5,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	100	100	100
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,5	2,5	2,5	2,5
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,003	0,003	0,003	0,003
411-0001	Вода	м^3	1,22	1,25	1,31	1,39
101-9130	Карборунд	кг	8,22	9,64	11,68	13,62
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,007	0,008	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-9	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов 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	1638,50	1875,80	2113,10	2316,50
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,00	7,54	8,24	9,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	100	100	100	99
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,5	2,5	2,5	2,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
101-9130	Карборунд	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,02	0,02	0,02	0,02
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,004
411-0001	Вода	$м^3$	1,49	1,52	1,57	1,64
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

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, при облицовке стен и колонн:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-005-1	15-01-005-2	15-01-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,12	16,95	12,43
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,71	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,55	0,55	0,19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,05

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

Состав работ:

01.Прокладка свинца в швах.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-006-1
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 м² поверхности облицовки

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

15-01-007-1 до 150 мм
15-01-007-2 до 250 мм
15-01-007-3 до 450 мм

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

15-01-007-4 до 150 мм
15-01-007-5 до 250 мм
15-01-007-6 до 450 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-007-1	15-01-007-2	15-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4915,50	3932,40	3277,00
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,11	11,98	11,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,71	9,69	9,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,40	2,29	2,18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	61,49	43,74	31,28
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	284,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9230	Камни облицовочные фасонные	м³	П	П	П
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3,5	3,5	3,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01
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
411-0001	Вода	м³	6,39	5,05	4,12
101-9130	Карборунд	кг	161,82	115,1	82,32
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м³	0,00903	0,00774	0,00581
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-007-4	15-01-007-5	15-01-007-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3118,80	2565,10	2248,70
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,67	11,54	12,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,38	9,36	9,34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,29	2,18	3,16
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,74	23,30	16,73
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	284,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9230	Камни облицовочные фасонные	м³	П	П	П
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	3,5	3,5	3,5
101-1829	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м³	4,19	3,5	3,01
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,03	0,02	0,01
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,03	0,018	0,012
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,002	0,001	0,001
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,073	0,05	0,04
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,016	0,09	0,066
101-9130	Карборунд	кг	86,17	61,35	44,03
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м³	0,00903	0,00774	0,00581
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11
101-9127	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	0,54	0,64	0,45

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 м² поверхности облицовки

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-008-1	15-01-008-2	15-01-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2416,80	2017,80	1846,80
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,97	24,90	24,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,86	9,79	9,75
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,49	2,49	2,49
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	25,23	25,23	25,23
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м³/мин	маш.-ч	12,62	12,62	12,62
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	236,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9230	Камни облицовочные фасонные	м³	П	П	П
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3,9	3,7	3,6
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,75	0,75	0,75
411-0001	Вода	м³	1,5	1,5	1,5
407-0001	Глина	м³	2,55	2,55	2,55

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-008-4	15-01-008-5	15-01-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1966,50	1667,50	1575,50
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**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,53	9,46	9,42
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,39	2,39	2,39
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	25,23	25,23	25,23
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м³/мин	маш.-ч	12,62	12,62	12,62
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	236,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9230	Камни облицовочные фасонные	м³	П	П	П
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3,9	3,7	3,6
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,75	0,75	0,75
411-0001	Вода	м³	1,5	1,5	1,5
407-0001	Глина	м³	2,55	2,55	2,55

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 м² поверхности облицовки

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

15-01-009-1 до 6
15-01-009-2 до 8
15-01-009-3 до 10

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-009-1	15-01-009-2	15-01-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	598,90	711,90	983,10
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,10	1,10	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,15
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,95	0,95	0,95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17	5,04	7,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	м²	101	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	1	1	1
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	0,04	0,04
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
411-0001	Вода	м³	0,78	0,84	1,01
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,009	0,01	0,02
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045
101-9130	Карборунд	кг	10,98	13,27	20,48
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,1	0,12	0,19

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 м² поверхности облицовки

15-01-010-1 Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами
15-01-010-2 Укладка подоконных мраморных полированных плит

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-010-1	15-01-010-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,50	395,50
1.1	Средний разряд работы		4,7	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,17	2,45
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,44
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,83	1,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
412-9160	Плиты мраморные полированные для подступенков	м²	20	-
412-9170	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	м²	81	100
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	2	2,5
101-9130	Карборунд	кг	7,44	3,71
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,007	0,003
101-1757	Ветошь	кг	5	-
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,02	-
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045
411-0001	Вода	м³	1,61	0,91
101-1704	Войлок строительный	т	-	0,1827
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,018
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	-	0,009
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	-	0,00089

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 м² облицованной поверхности

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-016-1	15-01-016-2	15-01-016-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,52	307,80	387,60
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**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	1,21	1,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9056	Плитки керамические фасадные неглазурованные	м²	100	100	100
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	1	2	2
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	-	0,04	0,04
411-0001	Вода	м³	-	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 м² облицованной поверхности

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

15-01-017-1 стен
15-01-017-2 колонн

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-017-1	15-01-017-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	290,70	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
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,21	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0270	Плитки керамические фасадные и ковры из них цветные (однотонные) толщиной 9 мм	м²	100	100
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	2	2
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,04	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5

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 м² облицованной поверхности

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

15-01-018-1 стен

15-01-018-2 колонн

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-018-1	15-01-018-2
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	0,10	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,67	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-9881	Ковры из керамических мелкоразмерных неглазурованных прямоугольных плиток	м²	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	0,9	0,9
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,03	0,03
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

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

15-01-019-1 по кирпичу и бетону

15-01-019-2 по дереву

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

15-01-019-3 по кирпичу и бетону

15-01-019-4 по дереву

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

15-01-019-5 по кирпичу и бетону

15-01-019-6 по дереву

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

15-01-019-7 по кирпичу и бетону

15-01-019-8 по дереву

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-019-1	15-01-019-2	15-01-019-3	15-01-019-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228,00	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
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-019-1	15-01-019-2	15-01-019-3	15-01-019-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,465	0,465	0,465	0,465
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	-	0,004	0,004	0,004
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	комплект	-	-	7	7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-019-5	15-01-019-6	15-01-019-7	15-01-019-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	159,67	197,13	166,11	204,07
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
402-9111	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
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	-	0,004	-	0,004
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	комплект	-	-	7	7

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

Состав работ:

01.Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16). 02.Сортировка плиток. 03.Облицовка поверхностей. 04.Приготовление клея из сухой смеси (нормы 9-16). 05.Установка карнизного и 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:

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

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

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

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

15-01-020-9 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-10 в жилых зданиях по дереву
15-01-020-11 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-12 в общественных зданиях по дереву
15-01-020-13 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-14 в промышленных зданиях по дереву

Облицовка столбов, пилястр и откосов на 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 элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-1	15-01-020-2	15-01-020-3	15-01-020-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,18	271,32	256,50	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
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9046	Плитки угловые	м	51	51	61	61
101-9047	Плитки 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
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,092	0,092
411-0001	Вода	$м^3$	0,82	0,82	0,82	0,82
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	-	0,004	-	0,004

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-5	15-01-020-6	15-01-020-7	15-01-020-8
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
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9046	Плитки угловые	м	61	61	204	204
101-9047	Плитки 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
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,085	0,085
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,44
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	-	0,004	-	0,004

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-01-020-9	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**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	93	93	91,5	91,5
101-9046	Плитки угловые	м	51	51	61	61
101-9047	Плитки плинтусные	м	46	46	56	56
101-9048	Плитки карнизные	м	46	46	56	56
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
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
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-020-13	15-01-020-14	15-01-020-15	15-01-020-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157,32	296,01	415,15	542,11
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	4,4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9049	Плитки рядовые	$м^2$	91,5	91,5	85	85
101-9046	Плитки угловые	м	61	61	204	204
101-9047	Плитки плинтусные	м	56	56	51	51
101-9048	Плитки карнизные	м	56	56	51	51
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375
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
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	-	1,2	-	1,2
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	105	-	105
101-1757	Ветошь	кг	-	0,5	0,5	0,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности оштукатуренного основания

Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-021-1	15-01-021-2	15-01-021-3	15-01-021-4	15-01-021-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114,00	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	1,90	0,91	1,90	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,44	-	0,44	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,2	3,4	2,2	3,4	2,8
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,2	-	0,2	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	108	-	108	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0028	-	0,0028	-

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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-01-022-1	15-01-022-2	15-01-022-3	15-01-022-4	15-01-022-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1467,20	1971,20	4256,00	2430,90	5320,00
1.1	Средний разряд работы		5	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	2,81	2,39	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	0,87	1,20	1,20	1,20
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,19	1,19	1,61	1,19	1,61
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
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
101-0878	Скипидар живичный	т	0,01	0,01	0,018	0,01	0,018
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
101-9209	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	3,5	7	3,5	7
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	7	7	-	7	-
411-0001	Вода	м^3	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
101-9129	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	60	60	120	60	120
101-9127	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	5	10	5	10
101-9128	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	8	15	8	15

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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-023-1	15-01-023-2	15-01-023-3	15-01-023-4	15-01-023-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2553,60	2878,40	5219,20	3740,80	6776,00
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,81	2,81	2,81	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	1,20	1,20	1,20	1,20
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,19	1,61	1,61	1,61	1,61
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
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
101-0878	Скипидар живичный	т	0,01	0,018	0,018	0,018	0,018
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
101-9209	Губка резиновая (морская)	кг	3,5	7	7	7	7
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	7	-	-	-	-
411-0001	Вода	м^3	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
101-9129	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	60	120	120	120	120
101-9127	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	10	10	10	10
101-9128	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	15	15	15	15

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 м² облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-024-1	15-01-024-2	15-01-024-3	15-01-024-4	15-01-024-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	560,00	929,60	2016,00	1176,00	2497,60
1.1	Средний разряд работы		5	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
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
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
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
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
411-0001	Вода	м³	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 м² облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

15-01-025-1 откосов
15-01-025-2 тяг, поясков и плинтусов простых
15-01-025-3 тяг, поясков и плинтусов сложных
15-01-025-4 капителей простых
15-01-025-5 капителей сложных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-025-1	15-01-025-2	15-01-025-3	15-01-025-4	15-01-025-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1276,80	1433,60	2587,20	1870,40	3360,00
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
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
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
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
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
411-0001	Вода	м³	1	1,5	1,5	1,5	1,5

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 плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м^2:

15-01-031-1 до 2
15-01-031-2 до 3
15-01-031-3 до 4
15-01-031-4 до 6
15-01-031-5 до 9
15-01-031-6 до 12
15-01-031-7 до 15
15-01-031-8 более 15

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

15-01-031-9 до 2
15-01-031-10 до 3
15-01-031-11 до 4
15-01-031-12 до 6
15-01-031-13 до 8
15-01-031-14 до 10
15-01-031-15 до 12
15-01-031-16 более 12

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-1	15-01-031-2	15-01-031-3	15-01-031-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	727,20	898,90	1060,50	1212,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	76,00	88,20	101,00	126,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,60	1,60	1,60	1,60
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	13,00	13,00	13,90	14,70
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2	2,5
411-0001	Вода	м^3	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-5	15-01-031-6	15-01-031-7	15-01-031-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1390,00	1560,00	1740,00	1910,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	163,00	202,00	240,00	277,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,60	18,30	19,10	20,00
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,066	0,088	0,1	0,121
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	3	2,5	2,5
411-0001	Вода	м^3	1,2	1,5	1	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-01-031-9	15-01-031-10	15-01-031-11	15-01-031-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1080,70	1414,00	1807,90	2320,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	111,00	129,00	148,00	185,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,18	2,18	2,18	2,18
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	10,80	11,70	12,50	15,20
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	2,5
411-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	1,5	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов 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	2820,00	3260,00	3720,00	4080,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	221,00	258,00	295,00	351,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,20	2,20	2,20	2,20
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,20	16,00	17,80	13,40
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,056	0,07	0,085	0,105
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2,3	2,3	2,5
411-0001	Вода	$м^3$	1	1,2	1,2	1,5

Таблица ГЭСН 15-01-032 Облицовка полированными плитами колонн

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

15-01-032-1 до 3
15-01-032-2 до 4
15-01-032-3 до 6
15-01-032-4 до 9
15-01-032-5 до 12
15-01-032-6 до 15
15-01-032-7 более 15

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

15-01-032-8 до 3
15-01-032-9 до 4
15-01-032-10 до 6
15-01-032-11 до 9
15-01-032-12 до 12
15-01-032-13 до 15
15-01-032-14 более 15

Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м^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 элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-1	15-01-032-2	15-01-032-3	15-01-032-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1754,40	2141,20	2706,80	3423,90
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,78	77,58	97,38	139,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	44,40	71,20	91,00	133,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,50
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,20	8,20	9,00	10,80
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,041	0,054
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,3	2,3
411-0001	Вода	м^3	0,8	0,8	0,8	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-5	15-01-032-6	15-01-032-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3870,00	4400,00	5090,00
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	179,42	216,42	255,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	173,00	210,00	249,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	11,60	12,50	14,30
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,66	1,66	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,67	3,67	3,67
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5
411-0001	Вода	м^3	1	1,5	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-8	15-01-032-9	15-01-032-10	15-01-032-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2575,50	3504,70	4410,00	5370,00
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,38	150,38	191,38	232,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	102,00	144,00	185,00	226,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,50
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,20	8,20	9,00	10,80
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-8	15-01-032-9	15-01-032-10	15-01-032-11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,027	0,041	0,054
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,3	2,3	2,3	2,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	0,9	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6340,00	7300,00	8850,00
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	272,42	314,42	396,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	266,00	308,00	390,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	11,60	12,50	14,30
111500	Растворонасосы 1 $м^3/ч$	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,66	1,66	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	3,8	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	1	1,5	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-15	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1213,80	1545,30	1898,80	2434,10
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,72	53,02	66,62	96,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,30	48,60	62,20	92,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,33
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	5,10	6,00	6,80	7,70
111500	Растворонасосы 1 $м^3/ч$	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,06	1,06	1,06	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014	0,027	0,041	0,054
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,3	2,3	2,3	2,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	0,8	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-19	15-01-032-20	15-01-032-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2800,00	3290,00	3700,00
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,46	148,46	174,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	118,00	144,00	170,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,60	9,50	11,30
111500	Растворонасосы 1 $м^3/ч$	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,08	1,08	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	3,8	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	1	1,5	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-22	15-01-032-23	15-01-032-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2910,00	3490,00	4170,00
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	151,42	193,42	235,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	147,00	189,00	231,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	11,30	6,80	7,70
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,06	1,06	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-01-032-25	15-01-032-26	15-01-032-27
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4850,00	5530,00	6670,00
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	277,46	319,46	403,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	273,00	315,00	399,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,60	8,60	9,50
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,08	1,08	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,63	2,63	2,63
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068	0,071	0,085
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	3,8	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	1	1,5	1,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-1	15-01-033-2	15-01-033-3	15-01-033-4	15-01-033-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1272,60	1430,00	1610,00	1830,00	2010,00
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**						
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	101,00	126,00	164,00	202,00	214,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101	102
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,5	2,5	2,5	3	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	1	1,2	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-6	15-01-033-7	15-01-033-8	15-01-033-9	15-01-033-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1470,00	1660,00	1870,00	2110,00	2370,00
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**						
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141,00	169,00	220,00	286,00	343,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	102	102	102
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1	1,5

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-1	15-01-034-2	15-01-034-3	15-01-034-4	15-01-034-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1605,90	1810,00	2100,00	2390,00	2710,00
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**						
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	101,00	126,00	164,00	202,00	214,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	102	102	102
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1	1,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-6	15-01-034-7	15-01-034-8	15-01-034-9	15-01-034-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2200,00	2440,00	2730,00	3080,00	3420,00
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**						
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141,00	169,00	220,00	286,00	343,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	20,00	22,60	21,70	23,40	24,30
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,80	0,80	0,82	0,82	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	104	105	106	107
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
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2,5	2,5	3,8
411-0001	Вода	$м^3$	0,8	0,8	1	1	1,5

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:

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-1	15-01-035-2	15-01-035-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	862,50	1184,50	966,00
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	6,03	6,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,48	0,47
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,91	3,91	3,91
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,58	1,64	1,62

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-1	15-01-035-2	15-01-035-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	93,5	93,5	93,5
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,37	3,37	3,37
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	$м^3$	0,17	0,17	0,17
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-4	15-01-035-5	15-01-035-6	15-01-035-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	868,60	1111,00	1450,00	1670,00
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,51	165,02	234,68	263,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	124,00	158,00	227,00	256,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,47
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,42	4,93	5,59	5,89
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	101	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,81	4,25	4,82	5,08
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

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 водномыльным раствором. 12.Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-1	15-01-036-2	15-01-036-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4040,00	6000,00	7940,00
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**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	252,00	504,00	756,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,37
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	18,20	19,10	20,00
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,09	1,12	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	106	108
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	2,55	2,55	2,55
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	0,25	0,25	0,25
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,05	0,05	0,05
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×80 мм	т	0,006	0,006	0,006
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2
411-0001	Вода	$м^3$	1,58	1,58	1,58

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-4	15-01-036-5	15-01-036-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4900,00	7900,00	11300,00
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	264,44	523,50	780,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	258,00	517,00	774,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,49	0,51	0,53
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	18,70	20,40	22,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,69	1,73	1,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	103	106	108
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,67	3,67	3,67
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	0,25	0,25	0,25
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,05	0,05	0,05
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
411-0001	Вода	$м^3$	1,58	1,58	1,58

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 $м^2$:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-037-1	15-01-037-2	15-01-037-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1070,60	1390,00	2000,00
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**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	166,00	203,00	277,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,96	0,97	0,97
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,31	3,34	3,34
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,55	3,55	3,55
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	22,10	23,90	25,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	$м^2$	101	102	102
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	3,06	3,06	3,06
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054
101-1788	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01	0,015	0,025
411-0001	Вода	$м^3$	3,2	3,2	3,2

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 поверхно-

стей. 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

15-01-038-1 Облицовка ступеней гранитными плитами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-038-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1300,00
1.1	Средний разряд работы		4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	193,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,66
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	9,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,00
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	102
101-9030	Детали крепления	т	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
101-1788	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01
101-1705	Пакля пропитанная	кг	5
411-0001	Вода	м^3	2,5
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Герострон»	т	0,08
101-9130	Карборунд	кг	31,53
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,07
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,0344
101-1293	Уголь древесный марки А	т	0,082
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-039-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	734,50
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	1,20
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,00
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	5,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
403-9178	Ступени	м	100
101-9030	Детали крепления	т	П
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	3,6
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,059
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2
411-0001	Вода	м^3	1,53
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Герострон»	т	0,04
101-9130	Карборунд	кг	10,53
113-9072	Порошок полирующий	кг	0,06

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 м² пола

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

15-01-040-1 до 4
15-01-040-2 до 6
15-01-040-3 до 10
15-01-040-4 более 10

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-1	15-01-040-2	15-01-040-3	15-01-040-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	636,30	767,60	989,80	1100,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	97,10	124,00	179,00	207,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
111500	Растворонасосы 1 м³/ч	маш.-ч	4,29	4,87	5,57	5,57
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,58	1,58	1,58	1,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м²	101	101	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3,7	4,2	4,8	4,8
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м³	0,17	0,17	0,17	0,17
411-0001	Вода	м³	0,25	0,26	0,26	0,28

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-5	15-01-040-6	15-01-040-7	15-01-040-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	930,00	1181,70	1580,00	1830,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	192,00	182,00	262,00	293,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
111500	Растворонасосы 1 м³/ч	маш.-ч	4,52	5,10	5,92	6,73
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м²	101	101	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3,9	4,4	5,1	5,8
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м³	0,17	0,17	0,17	0,17
411-0001	Вода	м³	0,26	0,27	0,29	0,31

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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-1	15-01-041-2	15-01-041-3	15-01-041-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1220,00	1390,00	1610,00	1810,00
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**					
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141,00	169,00	220,00	286,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33	0,33
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	13,70	14,70	15,60	18,30
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,06	1,06	1,08	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	2,63	2,63	2,63	2,63
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,028	0,042	0,056	0,1
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	0,25	0,25	0,25	0,25
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×80 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 спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,01	0,015	0,02	0,025
411-0001	Вода	м^3	1,6	1,6	1,6	1,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-5	15-01-041-6	15-01-041-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2020,00	2220,00	2440,00
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**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	343,00	411,00	490,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,35
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	19,10	20,00	20,00
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,08	1,11	1,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	101	101	101
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	2,63	2,63	2,63
101-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,121	0,146	0,176
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	0,25	0,25	0,25
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	0,05	0,05	0,05
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×80 мм	т	0,006	0,006	0,006
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2	2	2
101-1788	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,035	0,04	0,045
411-0001	Вода	м^3	1,6	1,6	1,6

4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Облицовка потолков плитами типа Акмигран:

15-01-047-1 по бетонной поверхности на клее

15-01-047-2 по деревянному каркасу с относом 5 см

15-01-047-3 по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим, без относа

Облицовка потолков плитами типа АГШТ:

15-01-047-4 по деревянному каркасу с относом 5 см, с установкой нащельников

15-01-047-5 по деревянному каркасу с относом 5 см, с открытым рустом

15-01-047-6 по деревянному каркасу с относом 10 см, с установкой нащельников

15-01-047-7 по деревянному каркасу с относом 10 см ,с открытым рустом

Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:

15-01-047-8 по деревянному каркасу с относом 5 см, с установкой нащельников

15-01-047-9 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 400×400 мм по металлическим направляющим:

15-01-047-13 с относом

15-01-047-14 без относа

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-1	15-01-047-2	15-01-047-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344,30	649,00	1023,00
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	2,06	3,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,00	1,79	2,62
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,27	0,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	2,00	2,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	-	0,15	0,30
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	5,35	5,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-9010	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м²	102	102	103
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,052	0,008	-
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А Э-ВА-27Т белая	т	0,016	0,016	0,016
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,017	0,017	0,017
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	-	1,05	1,05
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,075	0,132
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,0521	0,0521
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0041	0,0082
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	-	0,026	0,076
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	-	0,026	0,059
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	-	0,004	0,009
110-0115	Совол пластификаторный	т	-	0,004	0,007
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	-	0,02	0,02
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	-	-	1,05
206-9013	Конструкции алюминиевые профилей прессованных из алюминиевого сплава	т	-	-	0,0147
101-0331	Контакт керосиновый	т	-	-	0,0035

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-01-047-4	15-01-047-5	15-01-047-6	15-01-047-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	612,70	581,90	806,30	775,50
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	2,06	3,15	2,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87	1,79	2,73	2,57
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,00	2,00	2,00	2,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,18	0,15	0,18	0,15
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	5,35
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,30	0,27	0,42	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
104-9010	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	$м^2$	103	103	103	103
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
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 К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,075	0,132	0,132
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0041	0,0082	0,0082
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	0,049	0,049	0,049	0,049
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,032	0,006	0,006
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,004	0,009	0,009
110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,004	0,007	0,007
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
203-0339	Нащельник размером 34×13 мм	м	500	-	500	-
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	-	-	1,05	1,05
104-9221	Материалы теплоизоляционные рулонные	$м^2$	-	-	105	105

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-8	15-01-047-9	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	590,70	592,90	789,80	781,00	832,70
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,42	2,39	3,97	3,97	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,10	2,07	3,38	3,38	3,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,00	2,00	2,00	2,00	10,80
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,18	0,15	0,18	1,80	1,80
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35	5,35	5,35	10,70
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,32	0,32	0,59	0,59	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9162	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	103	103	103	103	0,67
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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	1,05
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А Э-ВА-27Т белая	т	0,016	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	0,002
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,075	0,075	0,132	0,132	0,132
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521	0,0521
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0041	0,0082	0,0082	0,013
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат) марка Б	т	0,049	0,049	0,076	0,076	0,076
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,032	0,032	0,059	0,059	0,059
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,004	0,009	0,009	0,009

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-8	15-01-047-9	15-01-047-10	15-01-047-11	15-01-047-12
110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,004	0,007	0,007	0,007
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,01	0,0052
101-0331	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
203-0339	Нащельник размером 34×13 мм	м	112	-	112	-	-
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	-	-	103	103	105
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	-	-	1,05	1,05	1,05
101-9153	Плиты алюминиевые декоративные	т	-	-	-	-	0,244
101-9030	Детали крепления	т	-	-	-	-	0,0283

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-13	15-01-047-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1254,00	1254,00
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	5,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,58	4,36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,00	2,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,35	5,35
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,76	0,74
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9162	Листы гипсокартонные толщиной 12 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм	$м^2$	1,06	1,06
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
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	0,0285	0,0285
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0126	0,0126
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-9030	Детали крепления	т	0,137	-

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

Состав работ:

01.Распаковка и подбор плит. 02.Притирка кромок. 03.Отделка выступающих граней плит. 04.Установка деталей крепления, плит и заливка раствора. 05.Пригонка плит на швах по лицу (нормы 1, 3, 6, 8, 10). 06.Разделка швов облицовки (нормы 2, 4, 7, 9, 11). 07.Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08.Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности облицовки

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

15-01-048-1 с нулевым швом

15-01-048-2 с расшивкой швов

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

15-01-048-3 с нулевым швом

15-01-048-4 с расшивкой швов

15-01-048-5 Облицовка стен доломитовыми плитами «под скалу» 150 мм (200 мм), толщиной 80-100 мм

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

15-01-048-6 с нулевым швом

15-01-048-7 с расшивкой швов

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

15-01-048-8 с нулевым швом

15-01-048-9 с расшивкой швов

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

15-01-048-10 с нулевым швом

15-01-048-11 с расшивкой швов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-1	15-01-048-2	15-01-048-3	15-01-048-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	989,00	989,00	632,50	632,50
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 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) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	11,60	11,60	18,56	18,56
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	11,60	11,60	18,56	18,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	97	100	98
101-9030	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,023
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м^3	3,6	3,675	3,6	3,68
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м^3	0,006	0,006	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-5	15-01-048-6	15-01-048-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1265,00	632,50	632,50
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,19	23,34	23,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,11	4,04	4,04
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	247,78	300,44	300,44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	16,75	18,56	18,56
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	16,75	18,56	18,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,33	0,74	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	94	100	98
101-9030	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м^3	3,7	3,6	3,68
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9
102-9210	Клинья деревянные 50×100×400 мм	м^3	0,007	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-8	15-01-048-9	15-01-048-10	15-01-048-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1253,50	1253,50	1127,00	1127,00
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,58	15,57	22,64	22,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	189,08	189,08	252,88	252,88
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	11,60	11,60	17,86	17,86
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	11,60	11,60	17,86	17,86
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9180	Плиты облицовочные	м^2	100	97	100	98
101-9030	Детали крепления	т	0,046	0,046	0,046	0,046
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м^3	3,6	3,705	3,6	3,64
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
407-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
411-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м^3	0,045	0,045	0,052	0,052

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² облицовки стен

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

15-01-049-1 покрытых эмалями
15-01-049-2 обтянутых винилискожей
15-01-049-3 облицованных слоистым пластиком
15-01-049-4 фанерованных шпоном

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-049-1	15-01-049-2	15-01-049-3	15-01-049-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,60	50,60	308,00	50,60
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,59	1,67	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,22	0,28	0,30	0,22
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,02	4,02	4,02	4,02
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,66	0,66	0,66	0,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,20	1,31	1,37	1,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9161	Плиты древесностружечные	м²	102,5	102,5	102,5	102,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0003	0,00012	-
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
113-9400	Эмаль	кг	5,2	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,2
101-9158	Винилискожа	м²	-	101,2	-	-
101-9144	Пластик бумажно-слоистый	м²	-	-	103	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	-	-	0,85	-
101-1779	Краски огнезащитные	т	-	-	0,0196	-
101-1829	Бумага ролевая	т	-	-	-	0,01
101-1827	Лак масляный МА-592	т	-	-	-	1,1
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	-	-	-	0,003

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² облицовки

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-050-1	15-01-050-2	15-01-050-3	15-01-050-4
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	0,87	1,11	0,56	0,58

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-050-1	15-01-050-2	15-01-050-3	15-01-050-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,15	0,08	0,08
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14	3,00	-	-
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,96	0,48	0,50
330206	Дрели электрические	маш.-ч	14,59	22,45	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9155	Листы облицовочные декоративные	$м^2$	101,4	103,7	101,8	105
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	0,005	0,006	-	-
203-9007	Рейки деревянные	$м^3$	0,03	0,074	-	-
101-1777	Паста антисептическая	т	0,00326	0,00794	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00011	0,0057	-	-
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8×100 мм	т	0,00009	0,0019	-	-
101-9156	Раскладки поливинилхлоридные горизонтальные	м	88,21	-	-	-
101-9157	Раскладки поливинилхлоридные вертикальные	м	40,4	-	-	-
113-9045	Клей	кг	0,36	-	29,1	30
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,0005	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,25	-	-	0,2
203-0340	Нащельник размером 40×13 мм	м	-	243	-	-
101-9732	Грунтовка	т	-	-	-	0,0089

РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-001-1	15-02-001-2	15-02-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,88	263,00	112,00
1.1	Средний разряд работы		4	4,8	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
111501	Растворонасосы 3 м^3/ч	маш.-ч	2,78	-	-
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,90	3,16	3,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,89	1,9	1,9
411-0001	Вода	м^3	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-001-4	15-02-001-5	15-02-001-6	15-02-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,00	143,00	351,00	810,00
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,16	3,16	18,36	18,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,9	1,9	9,7	9,7
411-0001	Вода	м^3	0,35	0,35	1,4	1,4

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 цементно-известковым раствором по камню стен:

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

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

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

Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-002-1	15-02-002-2	15-02-002-3	15-02-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,16	232,00	360,00	460,00
1.1	Средний разряд работы		4,2	5	5,6	5,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	3,13	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
111501	Растворонасосы 3 м^3/ч	маш.-ч	2,78	3,13	-	-
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,25	1,62	4,06	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,55	3,29	1,6	1,9
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	-	-	0,55	0,55
411-0001	Вода	м^3	0,35	0,7	0,35	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-002-5	15-02-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	152,00	222,00
1.1	Средний разряд работы		4,8	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,06	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	0,55	0,55
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,6	1,9
411-0001	Вода	м^3	0,35	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-002-7	15-02-002-8	15-02-002-9	15-02-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	238,00	330,00	200,00	293,00
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,2	4,8	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	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
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,6	1,9	1,6	1,9
411-0001	Вода	м^3	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 цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине:

15-02-003-1 до 200 мм плоских
15-02-003-2 до 200 мм криволинейных
15-02-003-3 более 200 мм плоских
15-02-003-4 более 200 мм криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-003-1	15-02-003-2	15-02-003-3	15-02-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,00	62,00	53,40	104,00
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (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 м² проекции на стену

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

15-02-004-1 прямолинейных
15-02-004-2 криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-004-1	15-02-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	426,00	880,00
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	21,80	21,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	11,6	11,6
411-0001	Вода	м³	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 м² оштукатуриваемой поверхности

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню:

15-02-005-1 стен гладких
15-02-005-2 стен с прорезными рустами
15-02-005-3 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких
15-02-005-4 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами
15-02-005-5 колонн прямоугольных гладких
15-02-005-6 колонн прямоугольных с прорезными рустами
15-02-005-7 пилястр переменного сечения гладких
15-02-005-8 пилястр переменного сечения с прорезными рустами
15-02-005-9 пилястр прямых гладких
15-02-005-10 пилястр прямых с прорезными рустами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-005-1	15-02-005-2	15-02-005-3	15-02-005-4	15-02-005-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165,88	296,96	510,00	610,00	232,00
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**						
111501	Растворонасосы 3 м³/ч	маш.-ч	2,78	2,78	-	-	-
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,50	5,89	5,50	5,89	5,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
402-9020	Раствор декоративный	м³	0,7	1	0,7	1	0,7
411-0001	Вода	м³	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-005-6	15-02-005-7	15-02-005-8	15-02-005-9	15-02-005-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	304,00	330,00	408,00	283,00	363,00
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 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,89	5,50	5,89	5,50	5,89

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-005-6	15-02-005-7	15-02-005-8	15-02-005-9	15-02-005-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

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

Состав работ:

01.Оштукатуривание откосов.

Измеритель: 100 м откосов

Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов при ширине:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-006-1	15-02-006-2	15-02-006-3	15-02-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,00	90,00	84,00	149,00
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,33	1,33	2,02	2,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,005	0,005	0,009	0,009

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 декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников:

15-02-007-1 прямолинейных
15-02-007-2 криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-007-1	15-02-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	534,00	1150,00
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	20,53	20,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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
113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,07	0,07

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-008-1
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**		
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	1,25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	0,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
412-9007	Крошка мраморная	т	0,396
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
411-0001	Вода	м^3	0,35
101-1296	Уголь каменный А	т	0,011

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-009-1
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**		
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	1,25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м^3/мин	маш.-ч	0,63
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9472	Крошка стеклянная	т	0,21
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
411-0001	Вода	м^3	0,35
101-1296	Уголь каменный А	т	0,011

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 м² оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей известковым раствором простая:

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

Штукатурка поверхностей известковым раствором улучшенная:

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

Штукатурка поверхностей известковым раствором высококачественная:

15-02-015-9 по камню и бетону стен
15-02-015-10 по камню и бетону потолков
15-02-015-11 по дереву стен
15-02-015-12 по дереву потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-015-1	15-02-015-2	15-02-015-3	15-02-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,66	68,79	68,90	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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,31	0,31
111500	Растворонасосы 1 м³/ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,04	-	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	1,4	1,43	1,51	1,62
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м²	2,64	2,64	2,64	2,64
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00007	-	-
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	-	-	0,0007	0,00074
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,77	0,83
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3,75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м³	-	-	0,099	0,099

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-015-5	15-02-015-6	15-02-015-7	15-02-015-8
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	6,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,38	0,38
111500	Растворонасосы 1 м³/ч	маш.-ч	4,76	4,76	5,57	5,57
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,32	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,2	0,11	0,23	0,17
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	1,58	1,71	1,75	1,87
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м²	5,28	5,28	5,28	5,28
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,85	0,94
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3,75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м³	-	-	0,111	0,086

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-015-9	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	131,10
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	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
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,38	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	5,28	5,28	5,28	5,28
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00012	0,00012	-	-
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	-	-	0,00078	0,00083
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	1,06	1,18
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,4	0,42
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные длиной 2-3,75 м шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м^3	-	-	0,144	0,082

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-1	15-02-016-2	15-02-016-3	15-02-016-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,40	78,88	85,84	87,00
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07	6,07	6,29	6,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,62	0,84	0,84
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,51	1,5	1,87	1,92
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	2,77	2,77	5,54	5,54
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-	0,006	-
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-5	15-02-016-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,72	142,68
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,44	6,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,99	0,99
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	5,45	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,5	2,57
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	5,54	5,54
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00012	0,00012

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

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

15-02-017-1 простая
15-02-017-2 улучшенная
15-02-017-3 высококачественная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-02-017-1	15-02-017-2	15-02-017-3
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				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	5,92	5,92	5,92
4	МАТЕРИАЛЫ				
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
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	2,64	5,28	5,28
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	0,06	0,06	0,06
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

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

15-02-018-1 простая
15-02-018-2 улучшенная
15-02-018-3 высококачественная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-02-018-1	15-02-018-2	15-02-018-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,48	103,01	162,40
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				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	6,84	6,84	6,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,51	1,87	2,5
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	2,77	5,54	5,54
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м^3	0,06	0,06	0,06
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором:

15-02-019-1 стен

15-02-019-2 потолков

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

15-02-019-3 стен

15-02-019-4 потолков

15-02-019-5 оконных и дверных откосов плоских

15-02-019-6 оконных и дверных откосов криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-1	15-02-019-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,18	51,30
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,6	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-02-019-3	15-02-019-4	15-02-019-5	15-02-019-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,89	63,10	91,84	195,09
1.1	Средний разряд работы		3,6	4,1	3,9	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,18	3,33	3,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,67	1,95	2,96	2,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,09	0,09
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,16	0,18	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9110	Смесь растворная сухая	т	0,97	1,131	1,718	1,718
411-0001	Вода	м³	0,63	0,74	1,12	1,12

Таблица ГЭСН 15-02-020 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-020-1
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**		
111500	Растворонасосы 1 м³/ч	маш.-ч	4,52
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	2,6
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м²	5,3
101-9510	Церезит	т	0,05
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009
411-0001	Вода	м³	0,03

Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-021-1	15-02-021-2	15-02-021-3	15-02-021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257,60	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**					
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	16,24	6,96	5,34	1,74
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,66	0,83	1,82	0,83
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,52	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,5	0,11	0,34	0,11
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	-	-	-
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м²	108	-	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	2,97	0,75	2,25	0,75
408-9030	Песок баритовый	м³	4,8	1,2	3,6	1,2
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,16	0,05	-	-
411-0001	Вода	м³	2	0,1	2	0,1
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м³	0,001	-	0,08	0,03
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	-	-	-

Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

01.Разбивка осей. 02.Устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором. 03.Подготовка поверхности. 04.Установка маяков. Накрывка и затирка. 05.Нанесение обрызга и грунта. 06.Вытягивание тяг. 07.Разделка углов. 08.Окончательная выверка. 09.Прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки (нормы 7-10).

Измеритель: 100 м² поверхности потолка

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

15-02-022-1 до 0,8 м²
15-02-022-2 до 2 м²
15-02-022-3 до 4 м²
15-02-022-4 до 6 м²
15-02-022-5 до 12 м²

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

15-02-022-6 до 0,8 м²
15-02-022-7 до 2 м²
15-02-022-8 до 4 м²
15-02-022-9 до 6 м²
15-02-022-10 до 12 м²

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-022-1	15-02-022-2	15-02-022-3	15-02-022-4	15-02-022-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1587,00	1288,00	897,00	782,00	632,50
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**						
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,20	4,20	4,20	3,61	2,96
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,01	0,90
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,22	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8
101-0797	Катанка 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
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные 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
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007
411-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-022-6	15-02-022-7	15-02-022-8	15-02-022-9	15-02-022-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2668,00	2196,50	1518,00	1311,00	1081,00
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**						
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,29	3,64
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,17	1,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,22	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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 (состав и марка *по проекту*)	$м^3$	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2
101-0797	Катанка 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
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные 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
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,013	0,012	0,011	0,01	0,009
113-0072	Кислота соляная техническая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007

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:

15-02-023-1 цементно-известковым раствором

15-02-023-2 декоративным раствором

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-023-1	15-02-023-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	215,76	336,40
1.1	Средний разряд работы		4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,10	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
111500	Растворонасосы 1 м^3/ч	маш.-ч	3,50	3,50
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,49	0,57
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м^3	4,3	3,9
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	м^3	-	1,1
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м^2	20	20
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м^3	0,06	0,06
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	0,13	0,13
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,01	0,01
101-0215	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	0,04	0,04
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,007	0,009
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,002
113-0072	Кислота соляная техническая	т	-	0,007
411-0001	Вода	м^3	-	3

Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка листами сухой штукатурки

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 отделываемой поверхности

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:

15-02-024-1 стен при отделке под окраску

15-02-024-2 стен при отделке под оклейку обоями

15-02-024-3 откосов при отделке под окраску

15-02-024-4 Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями

15-02-024-5 Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-024-1	15-02-024-2	15-02-024-3	15-02-024-4	15-02-024-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,02	60,76	173,28	66,60	88,30
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	2,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,78	2,78	0,69	1,66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-024-1	15-02-024-2	15-02-024-3	15-02-024-4	15-02-024-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	1,97	1,97	1,97	-	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,28	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50	0,41	0,41
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	-	-	-	11,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	3,23
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	-	-	-	-	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0741	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 12 мм	$м^2$	105	105	105	105	105
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006	-
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,49	0,49	0,49	0,07	-
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	1,71	-	1,71	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	0,06	0,06	0,03	0,03	-
101-1839	Клей казеиновый	т	0,0048	0,0043	0,0048	0,0003	-
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	-	-	-	0,52	-
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	-	-	-	-	0,007
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	-	-	0,015
402-9111	Смесь сухая для заделки швов	т	-	-	-	-	0,0276
101-9455	Лента с липким слоем	10м	-	-	-	-	21

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-025-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,77
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19×19 мм	м	210
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,001

3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

Таблица ГЭСН 15-02-031 Оштукатуривание отдельных мест

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:

15-02-031-1 плоских

15-02-031-2 криволинейных

15-02-031-3 Устройство нижних заглушин

Вытягивание тяг и падуг:

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

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

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

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

Насечка поверхности:

15-02-031-8 стен

15-02-031-9 потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-031-1	15-02-031-2	15-02-031-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	204,06	433,20	300,96
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,06	2,06	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,1	0,1	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	4,3	4,3	-
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	-	-	3,5
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	20
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	0,06
411-0001	Вода	м³	-	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-031-4	15-02-031-5	15-02-031-6	15-02-031-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,36	59,36	85,47	86,24
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,70	0,65	0,95	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,39	0,39	0,48	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,26	0,47	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	0,6	0,7	0,65	0,8
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,82	0,61	1,26	0,67
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,004	-	0,0083	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-031-8	15-02-031-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,00	46,00
1.1	Средний разряд работы		3	3

Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых

Состав работ:

01.Вытягивание наличников с разделкой углов.

Измеритель: 100 м² проекции на стену тянутых наличников

15-02-032-1 Устройство наличников тянутых

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-032-1
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**		
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	3,15
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	6,1
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 мм	т	0,05
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	3,8
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,53

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:

15-02-033-1 изоляционным материалом

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-033-1	15-02-033-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,60	30,70
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9290	Материалы изоляционные	$м^2$	104	-
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6×25 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

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

Состав работ:

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

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

Штукатурка лестничных маршей и площадок:

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-034-1	15-02-034-2	15-02-034-3	15-02-034-4
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**					
111500	Растворонасосы 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,07	3,60	3,02	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,99	1,65	1,65	1,47
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	-	27	27	27
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	-	0,00062	0,00062	0,00062
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	-	1,08
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	-	-	0,0096

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² отделываемой поверхности

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-035-1	15-02-035-2	15-02-035-3	15-02-035-4
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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,08	0,38	0,06	0,06
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,83	3,95	0,74	0,74
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,03	-	-

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

Состав работ:

01.Натягивание проволочной сетки. 02.Покрытие сетки цементным молоком. 03.Обмазка сетки раствором с очесами. 04.Оштукатуривание и отделка поверхностей. 05.Вытягивание карнизов и тяг с разделкой углов (норма 6). 06.Обмазка плинтусов и наличников (нормы 1, 3).

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка по сетке без устройства каркаса:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-036-1	15-02-036-2	15-02-036-3	15-02-036-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,95	144,64	161,88	177,84
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,70	1,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,30	1,30	1,56	1,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	3,1	3,2	3,65	3,75
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м²	108	108	108	108
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12	12	12
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,013	0,002	0,013	0,002
411-0001	Вода	м³	0,01	0,01	0,01	0,01
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-036-5	15-02-036-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	339,72	354,82
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,70	3,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,56	2,74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,41

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-036-5	15-02-036-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	$м^3$	3,65	5,2
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	$м^2$	108	108
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009	0,009
411-0001	Вода	$м^3$	0,03	0,03
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,0025	0,0025
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	3,1

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:

15-02-037-1 стен
15-02-037-2 потолков
15-02-037-3 колонн
15-02-037-4 карнизов и тяг

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-037-1	15-02-037-2	15-02-037-3	15-02-037-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,98	46,14	39,20	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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,19	0,13	0,19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,08	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Катанка 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:

15-02-038-1 стен
15-02-038-2 потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-038-1	15-02-038-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,19	17,25
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
110980	Растворосмесители турбулентного типа	маш.-ч	0,55	0,55
340701	Краскотерки	маш.-ч	0,07	0,07
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	3,24	4,90
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,24	4,90
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-65ГП	т	0,01	0,01
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,004	0,004
101-1817	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,001	0,001
411-0001	Вода	$м^3$	0,034	0,037

РАЗДЕЛ 03. 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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-001-1	15-03-001-2	15-03-001-3	15-03-001-4
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					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,09	0,21	0,50	0,75
330206	Дрели электрические	маш.-ч	6,00	12,00	12,00	18,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,14	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
203-9001	Детали	м	101	101	101	101
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,015	0,0195	0,025	0,04
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м. все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,0045	0,006	0,007

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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-002-1	15-03-002-2	15-03-002-3	15-03-002-4
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					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,17	0,35	0,71
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-002-1	15-03-002-2	15-03-002-3	15-03-002-4
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00003	0,00005	0,00011	0,0006
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	-	0,00005	0,00011	0,0006

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:

15-03-003-1 до 500 мм

15-03-003-2 до 750 мм

Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:

15-03-003-3 до 500 мм

15-03-003-4 до 1000 мм

15-03-003-5 до 2000 мм

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-1	15-03-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,82	6,15
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,96	0,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-9002	Детали	шт.	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,004	0,005
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0003	0,001
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00069	0,00069

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-3	15-03-003-4	15-03-003-5	15-03-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,26	18,14	33,11	1,93
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,06	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,56	1,56	1,56	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,01	0,03	0,004
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,001	0,002	0,008	0,0001
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0003	0,001	0,004	0,0002
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00112	0,00112	0,00112	0,00017

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

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

Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-004-2 до 250 мм

15-03-004-3 до 400 мм

Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-03-004-4 до 200 мм

15-03-004-5 до 400 мм

15-03-004-6 до 750 мм

15-03-004-7 до 1100 мм

Установка гипсовых решеток вентиляционных площадью:

15-03-004-8 до 0.1 м^2

15-03-004-9 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 элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-1	15-03-004-2	15-03-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	0,44	0,67
1.1	Средний разряд работы		4	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9002	Детали	шт.	1	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00025	0,00025	0,0005
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00006
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,00009	0,00009	0,00013
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	0,0003	0,0006

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-4	15-03-004-5	15-03-004-6	15-03-004-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,49	0,90	1,66	2,52
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	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,18	0,24	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00002	0,0007	0,001	0,0024
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	0,00009	0,00013	0,00017	0,00017
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-03-004-8	15-03-004-9	15-03-004-10	15-03-004-11	15-03-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,44	1,33	1,10	1,55	2,00
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	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,06	0,12	0,12

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-8	15-03-004-9	15-03-004-10	15-03-004-11	15-03-004-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00004	0,00012	0,0002	0,0004	0,00054
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00003	0,00017	-	-	-
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	-	-	0,00004	0,00009	0,00009
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0003	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,92	3,77	5,26
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,36	0,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9002	Детали	шт.	1	1	1
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0011	0,0023	0,0045
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00017	0,00026	0,00034
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,00005	0,0001	0,00024

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:

15-03-005-1 до 100 мм
15-03-005-2 до 250 мм
15-03-005-3 до 500 мм
15-03-005-4 до 750 мм

Установка цементных поручней и тетив любого профиля:

15-03-005-5 без орнамента
15-03-005-6 с орнаментом

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-1	15-03-005-2	15-03-005-3	15-03-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,07	90,17	151,42	233,91
1.1	*Средний разряд работы*		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,43	1,07	1,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,33	0,83	1,23
330206	*Дрели электрические*	маш.-ч	6,00	9,00	12,00	18,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,10	0,24	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9001	Детали	м	101	101	101	101
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,009	0,03	0,07	0,13
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,009
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,008
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-5	15-03-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,08	180,80
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	1,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,63	0,83
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,19	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ			
203-9001	Детали	м	101	101
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,5	0,5
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,062	0,062

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

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

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

15-03-006-2 рядовых высотой до 650 мм

15-03-006-3 рядовых высотой до 1100 мм

15-03-006-4 угловых высотой до 650 мм

15-03-006-5 угловых высотой до 1100 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-006-1	15-03-006-2	15-03-006-3	15-03-006-4	15-03-006-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,93	0,58	0,88	1,24	1,66
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						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,00008	0,0004	0,0008	0,0005	0,001
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00003	-	-	0,00005	0,00007
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00003	-	-	-	-
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00008	-	-	-	-

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:

15-03-007-1 до 500 мм

15-03-007-2 до 750 мм

Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:

15-03-007-3 до 500 мм

15-03-007-4 до 1000 мм

15-03-007-5 до 2000 мм

15-03-007-6 Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм
15-03-007-7 Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм
Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:
15-03-007-8 до 250 мм
15-03-007-9 до 400 мм
Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:
15-03-007-10 до 200 мм
15-03-007-11 до 400 мм
15-03-007-12 до 750 мм
15-03-007-13 до 1100 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-03-007-1	15-03-007-2	15-03-007-3	15-03-007-4	15-03-007-5
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	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	1,56	1,56	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1	1
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,008	0,01	0,01	0,02	0,044
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,002	0,003	0,007
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001	0,003
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-6	15-03-007-7	15-03-007-8	15-03-007-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,64	1,50	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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,12	0,12	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,04	0,0003	0,0003	0,001
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0001	0,00003	0,00003	-
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0002	-	-	-
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00017	0,00008	0,00008	0,00013
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0003	0,0006

Шифр ресурса	Наименование элементов 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**					
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,18	0,24	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-9002	Детали	шт.	1	1	1	1
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,0002	0,001	0,001	0,0024
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00002	0,00006	0,00008	0,00014
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00008	0,00013	0,00017	0,00017
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0002	0,0006	0,00075	0,00166

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:

15-03-008-1 до 500 мм
15-03-008-2 до 1000 мм
15-03-008-3 до 1350 мм

Установка цементных гербов высотой:

15-03-008-4 до 750 мм
15-03-008-5 до 1000 мм
15-03-008-6 до 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-1	15-03-008-2	15-03-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,55	2,20	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**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9002	Детали	шт.	1	1	1
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,0002	0,0004	0,001
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0003	0,001	0,00149
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00004	0,00008	0,00008

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-4	15-03-008-5	15-03-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,04	5,20	7,36
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**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,03
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,24	0,36	0,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9002	Детали	шт.	1	1	1
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,002	0,005	0,01
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00007	0,00009	0,00012
102-0136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,00017	0,00026	0,00034
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0002

РАЗДЕЛ 04. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

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

Измеритель: 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Окраска водными составами внутри помещений клеевая:

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

Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-001-1	15-04-001-2	15-04-001-3	15-04-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27	11,11	65,23	39,16
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,10	0,07
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
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
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,7	0,9	1,2	1,2
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0021	0,0362	0,0137
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	-	0,00001	0,00002	0,00002
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	-	0,0004	0,0044	0,0004
101-1757	Ветошь	кг	-	0,01	0,11	0,11
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м^2	-	0,00008	0,00088	0,00088

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-001-5	15-04-001-6	15-04-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,26	70,40	50,60
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,10	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	0,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0209	0,0459	0,0334
101-0620	Мел природный молотый	т	0,002	0,026	0,014
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0003	0,001	0,0006
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0004	0,0008	0,0008
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,11	0,11
411-0001	Вода	м^3	-	0,016	0,008
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м^2	-	0,00008	0,0005

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

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Известковая окраска водными составами внутри помещений:

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

Силикатная окраска водными составами внутри помещений:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-04-002-1	15-04-002-2	15-04-002-3	15-04-002-4	15-04-002-5
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	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,017	0,021	0,017	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	-	-	0,03	0,02
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0005	0,00054	-	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0016	-	-	-	-
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0004	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	-	-	-	-
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,00008	-	-	-	-

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

Измеритель: 100 м² вертикальной проекции сегментных ферм

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,27
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9842	Краски силикатные	т	0,027

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

Измеритель: 100 м² разделываемой поверхности

Разделка поверхности по клеевой окраске:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-004-1	15-04-004-2	15-04-004-3	15-04-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,89	4,99	3,33	6,66
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-004-1	15-04-004-2	15-04-004-3	15-04-004-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00048	0,00048	0,002	0,005
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,02	0,02	0,8	2
101-0620	Мел природный молотый	т	-	-	0,004	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-004-5	15-04-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,11	3,55
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0620	Мел природный молотый	т	0,007	0,007
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00085	0,00085
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	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 м² окрашиваемой поверхности

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

15-04-005-1 стен

15-04-005-2 потолков

Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная:

15-04-005-3 по штукатурке стен

15-04-005-4 по штукатурке потолков

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

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

Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная:

15-04-005-7 по штукатурке стен

15-04-005-8 по штукатурке потолков

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-005-1	15-04-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,18	16,94
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	0,052	0,057
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055
101-1757	Вехошь	кг	0,1	0,11
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0003	0,00033

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-04-005-3	15-04-005-4	15-04-005-5	15-04-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,90	53,90	25,41	28,60
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,18	0,11	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,16	0,10	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 г	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-005-3	15-04-005-4	15-04-005-5	15-04-005-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	0,063	0,069	0,063	0,069
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,055	0,005	0,0055
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-005-7	15-04-005-8	15-04-005-9	15-04-005-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,75	89,43	46,42	55,88
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,25	0,15	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,22	0,13	0,14
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	0,063	0,069	0,063	0,069
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088

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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-011-1	15-04-011-2	15-04-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,32	20,38	10,03
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,12	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12	0,09
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,17	0,28	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,06	0,06	0,06
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	0,124	0,075	0,06
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	-	0,0003	0,0003
113-0043	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-

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:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-04-012-1	15-04-012-2	15-04-012-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,39	13,95	9,59
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,24	0,28	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	-	-	0,038
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0047	0,0003	0,0003
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	-	0,06	0,06

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:

15-04-013-1 известковая
15-04-013-2 силикатная
15-04-013-3 цементная

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

15-04-014-1 перхлорвиниловая
15-04-014-2 кремнийорганическая
15-04-014-3 поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-014-1	15-04-014-2	15-04-014-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,07	9,79	6,74
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,13	0,13	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-014-1	15-04-014-2	15-04-014-3
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	-	-	0,038
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
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 м² фасада

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

15-04-015-1 известковая
15-04-015-2 силикатная
15-04-015-3 цементная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-015-1	15-04-015-2	15-04-015-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,60	28,10	18,40
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.-ч	6,06	14,62	9,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
113-0043	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,06	0,06	0,06
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
411-0001	Вода	м³	0,124	0,075	0,06
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	-	0,0003	0,0003

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

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

15-04-016-1 перхлорвиниловая
15-04-016-2 кремнийорганическая
15-04-016-3 поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-016-1	15-04-016-2	15-04-016-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,80	19,20	15,90
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.-ч	10,34	10,02	8,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	-	0,06	0,06
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	-	-	0,038
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012	-	-
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0047	0,0003	0,0003
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01

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

Измеритель: 100 м² фасада

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

15-04-017-1 известковая
15-04-017-2 силикатная
15-04-017-3 цементная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-017-1	15-04-017-2	15-04-017-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,10	19,70	12,90
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.-ч	4,23	10,29	6,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,019	-	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009	-	-
411-0001	Вода	м³	0,124	0,075	0,06
101-9842	Краски силикатные	т	-	0,045	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0532	-
113-0043	Жидкость ГКЖ-10	т	-	0,0023	-
101-9848	Краски сухие цементные	т	-	-	0,077

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

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

15-04-018-1 перхлорвиниловая
15-04-018-2 кремнийорганическая
15-04-018-3 поливинилацетатная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-018-1	15-04-018-2	15-04-018-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,90	13,50	11,10
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031910	Люльки	маш.-ч	7,26	7,05	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,059	-	-
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01	0,007	-
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015	-	-
101-1547	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	-	0,079	-
101-9844	Краски водоэмульсионные	т	-	-	0,038

3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Простая окраска масляными составами по дереву:

15-04-024-1 стен
15-04-024-2 потолков
15-04-024-3 полов
15-04-024-4 заполнений проемов дверных
15-04-024-5 заполнений проемов оконных
15-04-024-6 блоков, подготовленных под вторую окраску дверных
15-04-024-7 блоков, подготовленных под вторую окраску оконных

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

15-04-024-8 стен
15-04-024-9 потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-024-1	15-04-024-2	15-04-024-3	15-04-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,05	32,56	23,98	35,75
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,027	0,0307	0,0195	0,0245
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0084	0,0093	0,0097	0,0015
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-1757	Ветошь	кг	0,33	0,33	0,34	0,23
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,00008	0,00008	-	0,00008

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-024-5	15-04-024-6	15-04-024-7	15-04-024-8	15-04-024-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,55	11,54	15,76	21,12	22,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,02	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,01	0,01	0,05	0,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0245	0,0093	0,0093	0,0267	0,0302
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0015	-	-	0,0103	0,0119
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	-	-	0,005	0,0055
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0004	-	-	0,0004	0,0004
101-1757	Ветошь	кг	0,23	0,12	0,12	0,21	0,21
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,00008	-	-	0,00008	-

Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Улучшенная окраска масляными составами по дереву.

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

Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:

15-04-025-8 стен

15-04-025-9 потолков

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

15-04-025-10 стен

15-04-025-11 потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-025-1	15-04-025-2	15-04-025-3	15-04-025-4	15-04-025-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,52	71,29	51,37	92,73	138,60
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,12	0,13	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,11	0,11	0,09	0,09
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0258	0,0298	0,025	0,02474	0,02544
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,041	0,054	0,041	0,039
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0091	0,01	0,0116	0,0025	0,0021
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	15-04-025-6	15-04-025-7	15-04-025-8	15-04-025-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,97	40,07	51,01	62,70
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,12	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,11	0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0104	0,0108	0,01837	0,021
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,007	0,005	0,051	0,055
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0002	0,00013	0,0113	0,013
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0024	0,0024
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,00016	0,00016	0,00084	0,00084
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,31	0,31
101-1823	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	-	-	0,0075	0,0089

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-025-10	15-04-025-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,10	37,40
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,01837	0,021
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,005
101-1823	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075	0,0089
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0113	0,013
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,00084	0,00084
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31

Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Высококачественная окраска масляными составами по дереву:

15-04-026-1 стен
15-04-026-2 потолков
15-04-026-3 полов
15-04-026-4 заполнения проемов дверных
15-04-026-5 заполнения проемов оконных

Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:

15-04-026-6 стен
15-04-026-7 потолков

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

15-04-026-8 стен
15-04-026-9 потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-026-1	15-04-026-2	15-04-026-3	15-04-026-4	15-04-026-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,36	107,58	77,44	148,50	211,20
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,15	0,17	0,13	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,15	0,11	0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,025	0,0289	0,0255	0,0246	0,0253
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,054	0,059	0,082	0,056	0,059
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,00955	0,0104	0,0127	0,003	0,0025
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-026-6	15-04-026-7	15-04-026-8	15-04-026-9
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	0,16	0,18	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,16	0,09	0,09
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0184	0,0213	0,0184	0,021
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
101-1823	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075	0,0088	0,0075	0,0088
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
101-1757	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36

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

Состав работ:

01.Нанесение шпатлевки. 02.Шлифование поверхности.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:

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

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

15-04-027-5 стен
15-04-027-6 потолков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-027-1	15-04-027-2	15-04-027-3	15-04-027-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,10	16,65	21,98	29,08
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,016	0,018	0,017	0,018
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0003	0,0003	0,0003	0,00044

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-027-5	15-04-027-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,99	16,50
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029	0,032
101-1757	Ветошь	кг	0,15	0,15
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,00044	0,00044

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

Состав работ:

01.Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.

Измеритель: 100 м² разделываемой поверхности

Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:

15-04-028-1 стен
15-04-028-2 дверных заполнений

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-028-1	15-04-028-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,90	28,80
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0024	0,0024
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² отделываемой поверхности

Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:

15-04-029-1 за 1 раз

15-04-029-2 за 2 раза

Оклейка тканями:

15-04-029-3 полов

15-04-029-4 стен

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-029-1	15-04-029-2	15-04-029-3	15-04-029-4	15-04-029-5
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	0,02	0,04	0,14	0,14	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,12	0,12	0,07
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9750	Лак	т	0,011	0,0208	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,14	0,2	-	-	-
101-9771	Растворитель	т	0,0004	0,0006	-	-	-
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10-м	-	-	13,13	13,13	-
101-9763	Клейстер готовый	кг	-	-	24	24	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	-	-	0,5	0,5	-
113-0267	Антипирен «Роса»	т	-	-	-	-	0,0614

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

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности (нормы 1-4), 100 м² изолированной поверхности трубопровода (нормы 5)

Масляная окраска металлических поверхностей:

15-04-030-1 больших поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 1

15-04-030-2 больших поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 2

15-04-030-3 стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2

15-04-030-4 решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2

15-04-030-5 Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-030-1	15-04-030-2	15-04-030-3	15-04-030-4	15-04-030-5
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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0212	0,0273	0,0246	0,0246	0,0381
101-1825	Олифа натуральная	кг	3,2	3,2	2,7	2,7	-
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,3	0,3	0,31
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	-	-	-	-	0,0004
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	-	-	-	0,0018
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	-	-	-	-	0,0023

Таблица ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком

Измеритель: 100 м² кровли

Окраска кровли суриком:

15-04-031-1 за 1 раз

15-04-031-2 за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-031-1	15-04-031-2
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	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0238	0,0324
101-1825	Олифа натуральная	кг	3,6	3,6
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1

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

Измеритель: 100 м² фасада без вычета проемов

Окраска суриком стальных обделок на фасадах:

15-04-032-1 с водосточными трубами

15-04-032-2 без водосточных труб

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-032-1	15-04-032-2
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	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0063	0,0047
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,7	0,5
101-1757	Ветошь	кг	0,08	0,08

4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия

Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:

15-04-038-1 стен
15-04-038-2 заполнений проемов дверных
15-04-038-3 заполнений проемов оконных

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:

15-04-038-4 за 1 раз стен
15-04-038-5 за 1 раз потолков
15-04-038-6 за 1 раз заполнений проемов дверных
15-04-038-7 за 1 раз заполнений проемов оконных
15-04-038-8 за 2 раза стен
15-04-038-9 за 2 раза потолков
15-04-038-10 за 2 раза заполнений проемов дверных
15-04-038-11 за 2 раза заполнений проемов оконных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-038-1	15-04-038-2	15-04-038-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,02	83,60	108,68
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,00522	0,00464	0,00464
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0105	0,0041	0,0041
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,039	0,041
113-9400	Эмаль	кг	5,2	5,2	5,2
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,003	0,0017	0,0017
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1
101-9771	Растворитель	т	0,002	0,001	0,001

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-038-4	15-04-038-5	15-04-038-6	15-04-038-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,55	8,10	9,32	13,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9750	Лак	т	0,011	0,011	0,011	0,011
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9771	Растворитель	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-038-8	15-04-038-9	15-04-038-10	15-04-038-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,32	20,02	22,99	33,66
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,03
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9750	Лак	т	0,022	0,022	0,022	0,022
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9771	Растворитель	т	0,0006	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 м² покрытий поверхности

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-039-1	15-04-039-2	15-04-039-3	15-04-039-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,55	8,10	9,32	13,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9750	Лак	т	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
101-9771	Растворитель	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-039-5	15-04-039-6	15-04-039-7	15-04-039-8
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	0,04	0,04	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9750	Лак	т	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
101-9771	Растворитель	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

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

Состав работ:

01.Очистка металлических поверхностей. 02.Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

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

Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:

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

Окраска по металлу графитом за 2 раза:

15-04-040-7 стен
15-04-040-8 заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-9 заполнений оконных проемов и решеток
15-04-040-10 Окраска по металлу за 1 раз металлическим порошком решеток

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-1	15-04-040-2	15-04-040-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,32	18,76	39,63
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-1	15-04-040-2	15-04-040-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9750	Лак	т	0,006	0,006	0,006
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9771	Растворитель	т	0,0013	0,0013	0,0013

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-4	15-04-040-5	15-04-040-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,21	15,98	35,85
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9750	Лак	т	0,0045	0,0045	0,0045
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9771	Растворитель	т	0,0013	0,0013	0,0013

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-040-7	15-04-040-8	15-04-040-9	15-04-040-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,19	38,96	62,38	56,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0312	Графит измельченный	т	0,007	0,007	0,007	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,1
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,4	0,4	0,4	-
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	-	-	-	0,0012
101-1292	Уайт-спирит	т	-	-	-	0,0045
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	2,7
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 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:

15-04-041-1 стен

15-04-041-2 заполнений дверных проемов и печей

15-04-041-3 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:

15-04-041-4 стен

15-04-041-5 заполнений дверных проемов и печей

15-04-041-6 заполнений оконных проемов и решеток

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-041-1	15-04-041-2	15-04-041-3
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	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9750	Лак	т	0,012	0,012	0,012
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-9771	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-041-4	15-04-041-5	15-04-041-6
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	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9750	Лак	т	0,009	0,009	0,009
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
101-9771	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026

5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² отделываемой поверхности

Декоративная отделка поверхностей под мрамор:

15-04-047-1 клеевая

15-04-047-2 масляная

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

15-04-047-3 1

15-04-047-4 2

15-04-047-5 3

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

15-04-047-6 1

15-04-047-7 2

15-04-047-8 3

Декоративная отделка поверхностей клеевая разделка по эскизам категория сложности:

15-04-047-9 1

15-04-047-10 2

15-04-047-11 3

Декоративная отделка поверхностей набивка фриза по трафарету:

15-04-047-12 клеевая

15-04-047-13 масляная

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-047-1	15-04-047-2	15-04-047-3	15-04-047-4	15-04-047-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,04	149,60	181,50	261,80	416,90
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,10	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,19	0,09	0,09	0,09
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0620	Мел природный молотый	т	0,04	-	-	-	-
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,053	-	0,053	0,053	0,053
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	-	0,095	-	-	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0034	-	0,0077	0,0092	0,0104
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	1,6	-	2,3	2,5	2,7
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,005	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	-	0,0241	-	-	-
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	22	-	-	-
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	-	0,0011	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-047-6	15-04-047-7	15-04-047-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	226,60	311,30	430,10
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24	0,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,22
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0361	0,0391	0,0421
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,095	0,095	0,095
101-1825	Олифа натуральная	кг	23	24	24
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,0045	0,005	0,0068
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0056	0,0056	0,0056
101-1757	Ветошь	кг	0,7	0,7	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-047-9	15-04-047-10	15-04-047-11	15-04-047-12	15-04-047-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,40	85,47	144,30	245,31	266,40
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0620	Мел природный молотый	т	0,016	0,016	0,016	0,002	-
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0082	-
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,5	0,5	0,5	0,3	-
101-9840	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	-	-	-	-	0,0072
101-1825	Олифа натуральная	кг	-	-	-	-	7,3

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ 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:

15-04-048-1 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
15-04-048-2 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)
15-04-048-3 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
15-04-048-4 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем:

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

Отделка потолков мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе, состав с наполнителем:

15-04-048-9 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)
15-04-048-10 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)
15-04-048-11 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)
15-04-048-12 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)
15-04-048-13 При структуировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к нормам 15-04-048-6, 15-04-048-7, 15-04-048-8
15-04-048-14 При разделке коврами (картами) добавлять к нормам 15-04-048-5, 15-04-048-6, 15-04-048-7, 15-04-048-8

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-5	15-04-048-6	15-04-048-7	15-04-048-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,70	55,46	58,72	63,04
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,32	0,44	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,78	0,96	1,33	1,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,28	0,38	0,47
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,06	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9096	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,21	0,26	0,36	0,45
113-9310	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,016	0,016	0,016	0,016
411-0001	Вода	$м^3$	0,052	0,051	0,062	0,07

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-9	15-04-048-10	15-04-048-11	15-04-048-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,60	79,06	83,23	88,31
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,30	0,34	0,40	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,89	1,04	1,41	1,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,3	0,4	0,48
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,04	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9096	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,24	0,28	0,38	0,47
113-9310	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,016	0,016	0,018	0,018
411-0001	Вода	$м^3$	0,054	0,056	0,065	0,072

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-048-13	15-04-048-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,55	14,68
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9455	Лента с липким слоем	10м	-	16,4

РАЗДЕЛ 05. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-05-001 Остекление оконным стеклом

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок

	Остекление оконным стеклом окон:
15-05-001-1	в два переплета открывающихся в одну сторону
15-05-001-2	в два переплета открывающихся в разные стороны
15-05-001-3	с одинарным переплетом
15-05-001-4	со спаренным переплетом
15-05-001-5	Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом
	Остекление оконным стеклом дверей балконных:
15-05-001-6	в два полотна открывающихся в одну сторону
15-05-001-7	в два полотна открывающихся в разные стороны
15-05-001-8	с одинарным переплетом
15-05-001-9	со спаренным переплетом

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-001-1	15-05-001-2	15-05-001-3	15-05-001-4	15-05-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,88	48,59	24,30	51,08	35,71
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,79	0,43	0,79	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,46	0,25	0,46	0,26
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,18	0,33	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9882	Стекло оконное	м²	147	156	78	157	87
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
101-0627	Олифа комбинированная 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
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-001-6	15-05-001-7	15-05-001-8	15-05-001-9
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	0,48	0,65	0,23	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28	0,38	0,13	0,32
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,20	0,27	0,10	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9882	Стекло оконное	м²	95	101	50	102
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 15-05-002 Остекление стеклом

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² площади остекления дверей и витрин

Остекление стеклом оконным прочих дверей:

15-05-002-1 на штапиках по замазке

15-05-002-2 на эластичных прокладках

Остекление стеклом витринным на эластичных прокладках:

15-05-002-3 дверей

15-05-002-4 витрин с металлическими переплетами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-002-1	15-05-002-2	15-05-002-3	15-05-002-4
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	0,79	0,79	1,22	1,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,71	0,71
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,51	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9882	Стекло оконное	м²	106	106	-	-
101-9470	Стекло листовое витринное полированное	м²	-	-	102	102
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,045	-	-	-
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013	0,0013	0,0013	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	51	59	29
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	-	-	-	0,0021

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 м² площади проемов по наружному обводу коробок

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:

15-05-003-1 два переплета открывающихся в одну сторону

15-05-003-2 два переплета открывающихся в разные стороны

15-05-003-3 с одинарным переплетом

15-05-003-4 со спаренным переплетом

15-05-003-5 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных:

15-05-003-6 в два полотна открывающихся в одну сторону

15-05-003-7 в два полотна открывающихся в разные стороны

15-05-003-8 с одинарным переплетом

15-05-003-9 со спаренным переплетом

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-1	15-05-003-2	15-05-003-3	15-05-003-4	15-05-003-5
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	0,96	1,28	0,55	1,05	0,60
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	0,74	0,32	0,61	0,35
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,40	0,54	0,23	0,44	0,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-1	15-05-003-2	15-05-003-3	15-05-003-4	15-05-003-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	$м^2$	147	156	78	157	87
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
101-0627	Олифа комбинированная 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
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-6	15-05-003-7	15-05-003-8	15-05-003-9
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	0,65	0,85	0,34	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,49	0,20	0,43
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,27	0,36	0,14	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	$м^2$	95	101	50	102
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1

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 деревянных переплетов оконным стеклом:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-004-1	15-05-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	84,75	53,11
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72	0,46
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,52	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	236	133
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0033	0,0009
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1

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 дверей блоков. 03.Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 04.Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке). 05.Установка штапиков. 06.Протирка стекол.

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

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

15-05-005-1 окон в два спаренных переплета

15-05-005-2 дверей балконных в два спаренных переплета

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-005-1	15-05-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,35	137,86
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,52
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,71	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм	$м^2$	236	133
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0033	0,0009
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1

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

15-05-006-1 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,75
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013
101-1757	Ветошь	кг	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1

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:

15-05-012-1 оконным установленных в коробки

15-05-012-2 оконным установленных без коробок

15-05-012-3 армированным установленных в коробках

15-05-012-4 армированным установленных без коробок

Остекление деревянных переплетов промышленных зданий перегородок стеклом:

15-05-012-5 оконным

15-05-012-6 армированным

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-012-1	15-05-012-2	15-05-012-3	15-05-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,25	31,08	45,31	49,83
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,41	0,79	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,46	0,49
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,17	0,18	0,33	0,36

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-012-1	15-05-012-2	15-05-012-3	15-05-012-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	77	77	-	-
101-1848	Замазка силикатная	кг	35	35	35	35
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,0023	0,002	0,0023
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	-	-	77	77

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-012-5	15-05-012-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,08	49,83
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,49
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	85	-
101-1848	Замазка силикатная	кг	38,5	38,5
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0023	0,0023
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	-	85

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

Состав работ:

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

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

Остекление промышленных зданий стальных переплетов:

15-05-013-1 стеновых стеклом оконным
15-05-013-2 фонарных стеклом оконным
15-05-013-3 стеновых стеклом армированным
15-05-013-4 фонарных стеклом армированным
15-05-013-5 перегородок стеклом оконным
15-05-013-6 перегородок стеклом армированным

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-013-1	15-05-013-2	15-05-013-3	15-05-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,15	39,21	108,71	87,35
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,59	1,15	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,34	0,66	0,64
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,27	0,25	0,49	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	101	102	-	-
101-1847	Замазка защитная	кг	229	156	229	156
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1	1	1
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	-	-	101	102

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-013-5	15-05-013-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	54,13	119,78
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43	0,73
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,31	0,54

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-013-5	15-05-013-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9882	Стекло оконное	$м^2$	111	-
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое	$м^2$	-	111
101-1847	Замазка защитная	кг	252	252
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,002
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1	1

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 оконных переплетов металлических профильным стеклом:

15-05-019-1 коробчатого сечения в один слой

15-05-019-2 швеллерного сечения в один слой

15-05-019-3 швеллерного сечения в два слоя

Остекление оконных переплетов деревянных профильным стеклом:

15-05-019-4 швеллерного сечения в один слой

15-05-019-5 швеллерного сечения в два слоя

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-019-1	15-05-019-2	15-05-019-3	15-05-019-4	15-05-019-5
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	0,03	0,03	1,17	0,03	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,68	0,02	0,64
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,49	0,01	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	$м^2$	0,94	-	-	-	-
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	-	0,93	1,96	0,94	1,88
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,46	0,46	0,97	0,59	0,74
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
101-1757	Ветошь	кг	0,002	0,002	-	-	-
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,01	0,01	-	-	-

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:

15-05-020-1 КП-1-250 в один слой

15-05-020-2 ШП-250 в два слоя

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-020-1	15-05-020-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,81	1,23
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м^2	0,99	-
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м^2	-	1,98
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,2	0,21
101-1849	Прокладка герметизирующая «Констан» из ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
101-1850	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,032	0,033
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	0,001	-
101-1757	Ветошь	кг	0,002	0,002
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,01	0,01

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:

15-05-021-1 до 0,5 м^2
15-05-021-2 до 1 м^2
15-05-021-3 до 2 м^2
15-05-021-4 до 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-021-1	15-05-021-2	15-05-021-3	15-05-021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,41	154,81	115,26	87,80
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72	1,72	1,72	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м^2	100	100	100	100
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
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
101-1850	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
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	8,22	7,41	4,87	7

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^2 светового проема фонаря

15-05-022-1 Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,79
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$	0,19
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,52
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,22
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16
206-9016	Конструкции нащельников и деталей обрамления из алюминиевых сплавов	т	0,00086
101-1850	Резина губчатая	кг	0,39

РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями

Измеритель: 100 м² оклеиваемой и обиваемой поверхности

Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:

15-06-001-1 простыми и средней плотности

15-06-001-2 тиснеными и плотными

15-06-001-3 линкрустом

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

15-06-001-4 простыми и средней плотности

15-06-001-5 тиснеными и плотными

15-06-001-6 линкрустом

15-06-001-7 Оклейка обоями потолков

15-06-001-8 Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-06-001-1	15-06-001-2	15-06-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,63	46,95	49,51
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9265	Обои	10 м²	11,3	11,5	-
101-0575	Линкруст	м²	-	-	112
101-1817	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,002	0,0029	-
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0004	0,0004	0,0004
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м³	0,01	0,01	0,01
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0067	0,0097	-
101-1743	Клей «Бустилат»	т	-	-	0,0341

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-06-001-4	15-06-001-5	15-06-001-6	15-06-001-7	15-06-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,64	32,74	43,85	16,32	59,83
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,17	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,10	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9265	Обои	10 м²	11,3	11,5	-	11,3	-
101-0575	Линкруст	м²	-	-	112	-	-
101-1817	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,0015	0,0022	-	0,0014	-
101-1743	Клей «Бустилат»	т	-	-	0,0341	-	-
101-1829	Бумага ролевая	т	0,00085	0,00085	0,00085	-	-
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0004	0,0004	0,0004	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	-
411-0001	Вода	м³	0,01	0,01	0,01	0,01	-
101-0622	Миткаль «Г-2» суровый (суровье)	10 м	-	-	-	-	2,3
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10 м	-	-	-	-	15
101-1704	Войлок строительный	т	-	-	-	-	0,22
101-0156	Гвозди обойные круглые 1,6х12 мм	т	-	-	-	-	0,0043
500-9622	Тесьма	м	-	-	-	-	800

Таблица ГЭСН 15-05-002 Оклейка стен моющимися обоями

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка стен моющимися обоями:

15-05-002-1 на бумажной основе по штукатурке и бетону

15-05-002-2 обоями на тканевой основе по штукатурке и бетону

15-05-002-3 на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям

15-05-002-4 на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-05-002-5 обоями на бумажной основе по листовым материалам
15-05-002-6 на тканевой основе по листовым материалам

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-002-1	15-05-002-2	15-05-002-3	15-05-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,16	88,80	47,73	72,26
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7	3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9265	Обои	10-м^2	11,2	11,2	11,2	11,2
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0087	0,0111	-	-
101-1817	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,002	-	0,002	-
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0004	0,0004	-	-
101-1829	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1743	Клей «Бустилат»	т	-	0,0341	-	0,0341

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-002-5	15-05-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,96	55,94
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9265	Обои	10-м^2	11,2	11,2
101-1817	Клей КМЦ (для наклейки обоев)	т	0,002	-
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01
101-1743	Клей «Бустилат»	т	-	0,0341

Таблица ГЭСН 15-05-003 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:

15-05-003-1 по штукатурке и бетону
15-05-003-2 по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям
15-05-003-3 по листовым материалам

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-05-003-1	15-05-003-2	15-05-003-3
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	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1834	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся марки ПДСПО-12	1000-м^2	0,107	0,107	0,107
101-1292	Уайт-спирит	т	0,013	0,013	0,013
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,005	0,005
101-1835	Клей фенолполивинилацетатный	т	0,007	0,007	0,007
101-1757	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,15

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть. ... 3

Раздел 01 Облицовочные работы

1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ

ГЭСН 15-01-001 Облицовка стен гранитными плитами ... 13
ГЭСН 15-01-002 Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина ... 14
ГЭСН 15-01-003 Облицовка гранитными плитами ... 15
ГЭСН 15-01-004 Облицовка плитами из известняка, мрамора и травертина ... 17
ГЭСН 15-01-005 На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн ... 19
ГЭСН 15-01-006 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять ... 19
ГЭСН 15-01-007 Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями ... 20
ГЭСН 15-01-008 Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями ... 21
ГЭСН 15-01-009 Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм ... 21
ГЭСН 15-01-010 Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит ... 22

2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ

ГЭСН 15-01-016 Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками ... 23
ГЭСН 15-01-017 Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе ... 23
ГЭСН 15-01-018 Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике ... 24
ГЭСН 15-01-019 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) ... 24
ГЭСН 15-01-020 Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками ... 25
ГЭСН 15-01-021 Устройство основания под облицовку искусственным мрамором ... 27
ГЭСН 15-01-022 Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр ... 27
ГЭСН 15-01-023 Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей ... 28
ГЭСН 15-01-024 Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр ... 28
ГЭСН 15-01-025 Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей ... 29

3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ

ГЭСН 15-01-031 Облицовка стен полированными плитами ... 30
ГЭСН 15-01-032 Облицовка полированными плитами колонн ... 31
ГЭСН 15-01-033 Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника стен, пилястр, откосов, проемов ... 34
ГЭСН 15-01-034 Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн ... 35
ГЭСН 15-01-035 Устройство полов из полированных плит различной формы ... 36
ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами ... 37
ГЭСН 15-01-037 Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм ... 38
ГЭСН 15-01-038 Облицовка ступеней гранитными плитами ... 38
ГЭСН 15-01-039 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм ... 39
ГЭСН 15-01-040 Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит ... 40
ГЭСН 15-01-041 Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора ... 40

4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов ... 42
ГЭСН 15-01-048 Облицовка доломитовыми плитами стен, колонн, пилястр и откосов ... 44
ГЭСН 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП) ... 46
ГЭСН 15-01-050 Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов ... 46

РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

ГЭСН 15-02-001 Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню ... 48
ГЭСН 15-02-002 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилястр ... 48
ГЭСН 15-02-003 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов 49

ГЭСН 15-02-004 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников ... 50
ГЭСН 15-02-005 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр ... 50
ГЭСН 15-02-006 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов ... 51
ГЭСН 15-02-007 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников ... 51
ГЭСН 15-02-008 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой ... 52
ГЭСН 15-02-009 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой. ... 52

2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

ГЭСН 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором ... 53
ГЭСН 15-02-016 Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону ... 54
ГЭСН 15-02-017 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) ... 55
ГЭСН 15-02-018 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) ... 55
ГЭСН 15-02-019 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором ... 56
ГЭСН 15-02-020 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону ... 56
ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором ... 57
ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м^2 по ребристому железобетонному перекрытию ... 57
ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м^2 по ребристому железобетонному перекрытию ... 59
ГЭСН 15-02-024 Облицовка листами сухой штукатурки ... 59
ГЭСН 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки ... 60

3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

ГЭСН 15-02-031 Оштукатуривание отдельных мест ... 61
ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых ... 61
ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей ... 62
ГЭСН 15-02-034 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок ... 62
ГЭСН 15-02-035 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями . 63
ГЭСН 15-02-036 Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса ... 63
ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса ... 64
ГЭСН 15-02-038 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень ... 64

РАЗДЕЛ 03. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 15-03-001 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.) ... 65
ГЭСН 15-03-002 Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) ... 65
ГЭСН 15-03-003 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей ... 66
ГЭСН 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей ... 66
ГЭСН 15-03-005 Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка ... 68
ГЭСН 15-03-006 Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин) ... 69
ГЭСН 15-03-007 Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов) ... 69
ГЭСН 15-03-008 Установка цементных деталей (ваз, гербов) ... 71

РАЗДЕЛ 04. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

ГЭСН 15-04-001 Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений ... 72
ГЭСН 15-04-002 Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений ... 73
ГЭСН 15-04-003 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза) 73
ГЭСН 15-04-004 Разделка поверхности по клеевой окраске ... 73
ГЭСН 15-04-005 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами ... 74

2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК

ГЭСН 15-04-011 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 75
ГЭСН 15-04-012 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 75
ГЭСН 15-04-013 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 76
ГЭСН 15-04-014 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 76
ГЭСН 15-04-015 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 77
ГЭСН 15-04-016 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 77
ГЭСН 15-04-017 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами ... 78
ГЭСН 15-04-018 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами ... 78

3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами ... 79
ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами ... 79
ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами ... 81
ГЭСН 15-04-027 Третья шпатлевка при высококачественной окраске ... 82
ГЭСН 15-04-028 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности ... 82
ГЭСН 15-04-029 Покрытие полов лаком и оклейка тканями ... 83
ГЭСН 15-04-030 Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции ... 83
ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком ... 84
ГЭСН 15-04-032 Окраска суриком стальных обделок на фасадах ... 84

4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

ГЭСН 15-04-038 Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками ... 85
ГЭСН 15-04-039 Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности ... 86
ГЭСН 15-04-040 Окраска по металлу за 1 раз ... 86
ГЭСН 15-04-041 Окраска по металлу за 2 раза ... 87

5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей ... 88
ГЭСН 15-04-048 Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе ... 86

РАЗДЕЛ 05. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЭСН 15-05-001 Остекление оконным стеклом ... 91
ГЭСН 15-05-002 Остекление стеклом ... 92
ГЭСН 15-05-003 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм ... 92
ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов ... 93
ГЭСН 15-05-005 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях ... 93
ГЭСН 15-05-006 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм ... 94

2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЭСН 15-05-012 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий ... 94
ГЭСН 15-05-013 Остекление промышленных зданий стальных переплетов ... 95

3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

ГЭСН 15-05-019 Остекление оконных переплетов ... 96
ГЭСН 15-05-020 Остекление перегородок ... 96
ГЭСН 15-05-021 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами ... 97
ГЭСН 15-05-022 Остекление профильным стеклом зенитных фонарей ... 97

РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями ... 99
ГЭСН 15-05-002 Оклейка стен моющимися обоями ... 99
ГЭСН 15-05-003 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой ... 100

gost.e-ecolog.ru