**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

***Сборник № 15***

**Отделочные работы**

**ГЭСН-2001-15**

(с изменениями от 15 октября 2002 г., 9 марта 2004 г., 3 июля 2007 г.)

**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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i352158), [15-3б](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i363135) и [15-3в](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm) технической части сборника. В [табл. 04-027](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6203194) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i377326), [15-3д](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i385493) технической части сборника.

1.4. Нормы настоящего сборника предусматривают:

а) выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой (от пола до потолка) до 3,5 м, установке лепных изделий и остеклению - до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливаются проектными данными. Расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам сборника [ГЭСН-2001-08](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7148/index.htm) «Конструкции из кирпича и блоков».

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7148/index.htm) «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 м2 облицовки согласно норм [табл. 01-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i773251).

Нормы, указанные в [таблице 01-047](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2386238) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2453188) на облицовку доломитовыми плитами учитывают затраты на установку деталей крепления.

Нормы по [таблице 01-049](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2513681) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1533041), [01-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1657589), а переменного - по норме 3 [таблиц 01-023](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1533041), [01-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1657589).

В [таблицах 01-023](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1533041) и [01-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1657589) к простым относятся капители и прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

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

Составы растворов для оштукатуривания в нормах принимаются:

- цементный 1:3;

- цементно-известковый 1:1:6;

- известковый 1:2,5.

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

**(Измененная редакция**. [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2911744) по [02-007](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3205614).

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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4142606) (нормы 8-9).

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

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

**(Измененная редакция**. [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

1.12. В нормах на оштукатуривание лестничных маршей и площадок ([табл. 02-034](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4308922)) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4312982).

1.13. Расход ресурсов на оштукатуривание оконных отливов при штукатурке фасадов следует определять по норме 1 [таблиц 02-003](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2971831) и [02-006](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3147220).

1.14. В нормах табл. с [02-001](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2851941) по [02-007](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3205614) не предусмотрено оштукатуривание отдельных элементов фасада по сетке, расход ресурсов на которое следует определять по нормам [табл. 02-036](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4422500) (нормы 1-4), а на устройство карнизов и тяг - по нормам [табл. 02-036](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4422500) (нормы 5-6).

1.15. В нормах табл. с [03-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4815765) по [03-008](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5038389) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i184804) технической части. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в табл. [15-1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i184804)ип, 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 летали (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) при высоте до 500 мм простого рисунка | шт. | 125 | 75 |
| 9 | То же, рисунка средней сложности и сложного | шт. | 75 | 50 |
| 10 | То же, при высоте более 500 мм простого рисунка | шт. | 200 | 120 |
| 11 | То же, рисунка средней сложности и сложного | шт. | 120 | 80 |
| 12 | Поручни и тетивы | шт. | 200 | 120 |

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

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

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

1.21. В нормах [табл. 04-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6087674), [04-026](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6143439) 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 м2 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 м2 окрашиваемой поверхности 2,2 чел.-ч затрат труда.

1.23. Подготовка поверхности при покрытии эмалевыми составами ([табл. 04-038](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6522833) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6868686) норм. 1-8).

1.25. В нормах на отделку под шелк ([табл. 04-047](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6868686) норм. 3-8) предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности ([табл. 15-2](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i197486)).

1.26. В нормах на разделку по эскизам ([табл. 04-047](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6868686) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6868686) (норма 8).

1.28. Расход ресурсов на окраску стальных конструкций следует определять по нормам сборника [ГЭСН-2001-13](http://www.docload.ru/Basesdoc/8/8389/index.htm) «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.29. В нормах на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками (табл. с [02-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3086381) по [02-009](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3368675), с [02-015](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3473236) по [02-017](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3543451)) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i448179) настоящей технической части.

1.30. В норме 5 [табл. 05-001](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7081426) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7141411) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1812793) по [01-041](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2274564).

Таблица 15-2

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

1.33. Нормы таблиц сборника № 15 ГЭСН-2001 «Отделочные работы» разработаны из условия выполнения облицовочных штукатурных и других отделочных работ с точностью в пределах допусков, предусмотренных п. 3.14 и табл. 9 [СНиП 3.04.01-87](http://www.docload.ru/Basesdoc/1/1925/index.htm) «Изоляционные и отделочные покрытия». В случае, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к качеству отделки, надлежит разрабатывать индивидуальные сметные нормы, либо индивидуальные повышающие коэффициенты к нормам таблиц сборника № 15 ГЭСН-2001 «Отделочные работы», учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к качеству отделочных работ.

**(Введен дополнительно.** [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

1.34. В соответствии с требованиями п. 3.8. [СНиП 3.04.01-87](http://www.docload.ru/Basesdoc/1/1925/index.htm) «Изоляционные и отделочные покрытия» обеспыливание поверхностей следует производить перед нанесением каждого слоя облицовочных, приклеивающих, штукатурных, малярных и защитных составов, обмазок и стекольных замазок.

Затраты по обеспыливанию следует определять по нормам сборника [ГЭСН-2001-13](http://www.docload.ru/Basesdoc/8/8389/index.htm) «Защита строительных конструкций оборудования от коррозии».

1.34. Таблица 15-4. «Состав работ при оштукатуривании поверхностей»

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

**Примечания:**

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

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

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

**Пункты 1.35-1.46. (Введен дополнительно.** [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

**Пункты 1.35-1.46. (Считать недействительными.** [**Изм. № 5**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index12048.htm)**).**

1.47. При устройстве подвесных потолков типа «Армстронг» с криволинейными очертаниями в плане радиусом до 2-х метров к нормам затрат труда рабочих-строителей таблицы [ГЭСН 15-01-047-15](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2447956) применять коэффициент 1,2.

**(Введен дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 4**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index11316.htm)**).**

**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 м2) определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок;

- ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью их горизонтальной проекции более 12 м2 определяется по развернутой поверхности.

2.13. Объемы работ по оштукатуриванию боковых и верхних оконных заглушин и откосов, ниш отопления в нормах [табл. 02-015](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3473236), [02-016](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3488421) (нормы 1, 3 и 5), [02-017](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3543451) и [02-018](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3605669) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4142606) (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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4142606).

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 м2 с раздельными переплетами | Каменные | Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски | 2,1 | 3,2 | 0,3 | 0,3 |
| 9. То же более 4 м2 | 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i308681), [15](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i322794)) 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i314704), [16](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i337824), [18](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i345501)) учитывают нормальную толщину коробок. При окраске заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки, соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

4. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяются по данным, приведенным в [пп. 4](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i277508), [5](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i284470), [11](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i291143) 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 м2; 20 - 0,13 м2; 25 - 0,16 м2; 32 - 0,18 м2; 40 - 0,21 м2; 50 - 0,26 м2;

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

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

***Стекольные работы***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

***Обойные работы***

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

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

***Таблица 15-3а Состав работ при окраске водными составами внутри помещений***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование операций | Клеевая | | | | Казеиновая | | | Известковая | | Силикатная |
| 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 | - | + | + | + | + | + | + | + | - | - |
| 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 | Вилы красок | | | |
| силикатная | известковая и цементная | перхлорвиниловая | полив инилацетатная и кремнийорганическая |
| 1. Очистка | + | + | + | + |
| 2. Расшивка трещин | + | + | + | + |
| 3. Подмазка | + | + | +1) | + |
| 4. Шлифовка | + | + | + | + |
| 5. Смачивание водой2) | - | + | - | - |
| 6. Огрунтовка | + | - | + | + |
| 7. Первая окраска | + | + | + | + |
| 8. Вторая окраска | + | + | + | + |

**Примечания.**

1) под подмазку выполняется огрунтовка перхлорвиниловым лаком.

2) смачивание выполняется только при окраске цементным составом.

***Таблица 15-3в. Состав работ при окраске масляными составами***

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

**Примечания:**

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

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

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

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

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Утверждены и введены в действие с 20.10.2002 г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 127)).**

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 | + | + | + | + | + | + |

1.34. Таблица 15-4. ***«Состав работ при оштукатуривании поверхностей»***

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

**Примечания:**

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

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

**(Введен дополнительно.** [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

**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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i595940), [01-002](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i605747) | 1,07 | - | - |
| 3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина | [01-002](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i605747) (6-10) | 0,9 | - | - |
| 3.3. То же, четырехгранных колонн | [01-004](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i718493) (9-12) | 0,9 | - | - |
| 3.4. То же, многогранных колонн | [01-004](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i718493) (13-16) | 0,85 | - | - |
| 3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм | [01-009](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i987867) | 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](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1293909), [01-020](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1353614) | 1,2 | - | - |
| 3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов | [01-019](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1293909), [01-020](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1353614) | 1,25 | - | - |
| 3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн | [01-021](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1411855) (3, 4) | 1,15 | - | - |
| 3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором | [01-022](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1471217) (1), [01-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1591634) (1) | 1,35 | - | - |
| 3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения | [01-022](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1471217) (2-5), [01-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1591634) (2-5) | 1,25 | - | - |
| 3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 4-х м с готовых лесов | [01-019](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1293909), [01-020](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1353614); с [02-015](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3473236) по [02-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4007572); с [02-031](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4142606) по [02-038](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4484997) | 0,9 | 0,9 | - |
| 3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением | [02-002](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2911744) (1), [02-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3086381) (1) | 1,05 | - | - |
| 3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей) | [02-023](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3877836) (2) | 1,15 | - | - |
| 3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью) | [02-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3086381) | 1,25 | - | - |
| 3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой) | [02-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3086381) | 1,3 | - | - |
| 3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности | [01-022](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1471217), [02-023](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3877836) | 1,3 | - | - |
| 3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности | [01-022](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1471217), [02-023](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3877836) | 1,6 | - | - |
| 3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры | [03-003](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4744082), [03-007](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4923241) | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 3.19. Установка орнаментованных кронштейнов, модульонов и ваз | [03-004](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4801443) (4-7, 10-12), [03-007](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4923241) (10-13), [03-008](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5038389) (1-3) | 1,5 | - | - |
| 3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 м до 8 м | [04-001](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5142042), [04-002](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5207877), [04-004](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5365325), [04-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5376271) (1, 3, 5, 7, 9), [04-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6022965) (1, 8), [04-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6087674) (1, 8, 10), [04-026](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6143439) (1, 6, 8), [04-027](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6203194) (1, 5), [04-028](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6218857) (1), [04-038](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6522833) (1, 4, 8), [04-039](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6582348) (1, 5), [04-040](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6692876) (1, 4, 7), [04-041](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6751135) (1, 4), [04-047](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6868686), [04-048](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6876633) (5-14) | 1,1 | 1,1 | - |
| [04-005](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5376271) (2, 4, 6, 8,10), [04-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6022965) (2, 9), [04-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6087674) (2, 9), [04-026](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6143439) (2, 7, 9), [04-027](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6203194) (2, 6), [04-038](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6522833) (5, 9), [04-039](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6582348) (2, 6) | 1,25 | 1,25 | - |
| 3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стены) | с [04-011](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5503170) по [04-018](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5865258), [04-048](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6876633) (1-4) | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| 3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов | [04-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6022965) (5, 7), [04-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6087674) (5, 7), [04-026](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6143439) (5) | 1,25 | - | - |
| 3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок | [04-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6022965) (8), [04-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6087674) (10), [04-026](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6143439) (8) | 1,2 | - | - |
| 3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей | [04-024](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6022965) (4, 6), [04-025](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6087674) (4, 6), [04-026](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6143439) (4) | 1,08 | - | - |
| 3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой | [05-002](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7141411) (3, 4) | 1,1 | - | - |
| 3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий | [05-012](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7404093), [05-013](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7464016) | 2 | 2 | 2 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 5](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index12048.htm" \o "РАССМОТРЕНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (№ СК-2535/02 от 03 июля 2007 года))).**

**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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 «Геростон» | т | 0,0082 | 0,0082 | 0,0096 | 0,0116 | 0,01455 |
| 101-1293 | Уголь древесный марки А | т | 0,082 | 0,082 | 0,096 | 0,116 | 0,146 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 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 |
| **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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 99 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 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 | м3 | 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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 97 | 97 | 96 | 95 | 94 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 102-9210 | Клинья деревянные 50×100×400 мм | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 99 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 102-9210 | Клинья деревянные 50×100×400 мм | м3 | 0,00129 | 0,00258 | 0,00258 | 0,00387 | 0,00684 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 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 | м2 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 0,004 | 0,004 | 0,005 | 0,006 | 0,006 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 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 | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 «Геростон» | т | 0,008 | 0,0096 | 0,012 | 0,015 |
| 101-1293 | Уголь древесный марки А | т | 0,082 | 0,096 | 0,116 | 0,1455 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 «Геростон» | т | 0,008 | 0,01 | 0,012 | 0,015 |
| 101-1293 | Уголь древесный марки А | т | 0,0825 | 0,0955 | 0,1162 | 0,1454 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0559 | 0,0452 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0516 | 0,0452 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0516 | 0,0452 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 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 м3/мин | маш.-ч | 8,41 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0516 | 0,0452 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 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 | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 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 | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0516 | 0,0452 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 0,007 | 0,008 | 0,01 | 0,01 |
| 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 | м2 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м2 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 м2 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 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 101-9049 | Плитки рядовые | м2 | 100 | 100 | 99 | 99 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 1,5 | 2,7 | 1,5 | 2,7 |
| 101-0631 | Опилки древесные | м3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м2 | - | 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 | м2 | 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 | м3 | 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 | м3 | - | 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 | м2 | - | 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 м2 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 | м2 | 93 | 93 | 91,5 | 91,5 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 1,5 | 2,7 | 1,5 | 2,7 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 101-0631 | Опилки древесные | м3 | 0,093 | 0,093 | 0,092 | 0,092 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м2 | - | 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 | м2 | 91,5 | 91,5 | 85 | 85 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 1,5 | 2,7 | 1,5 | 2,7 |
| 101-0631 | Опилки древесные | м3 | 0,093 | 0,093 | 0,085 | 0,085 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м2 | - | 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 | м2 | 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 | м3 | 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 | м3 | - | 1,2 | - | 1,2 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | - | 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 | м2 | 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 | м3 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | - | 1,2 | - | 1,2 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | - | 105 | - | 105 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Изменение № 1)).**

**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 м2 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 | м3 | 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 | м2 | - | 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 м2 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 м2 | 7 | 7 | - | 7 | - |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м2 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 м2 | 7 | - | - | - | - |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | капителий простых |
| 15-01-025-5 | капителий 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/ч | маш.-ч | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/ч | маш.-ч | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/ч | маш.-ч | 4,26 | 4,26 | 4,26 | 4,26 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/ч | маш.-ч | 4,26 | 4,26 | 4,26 | 4,26 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 102 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 102 | 102 | 102 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 102 | 102 | 102 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 м2 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/ч | маш.-ч | 3,91 | 3,91 | 3,91 |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 1,58 | 1,64 | 1,62 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 412-9180 | Плиты облицовочные | м2 | 93,5 | 93,5 | 93,5 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/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 | м2 | 103 | 106 | 108 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 103 | 106 | 108 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П | П | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/ч | маш.-ч | 3,55 | 3,55 | 3,55 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш.-ч | 22,10 | 23,90 | 25,60 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 412-9180-4 | Плиты облицовочные | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 4](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index11316.htm" \o "РАССМОТРЕНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (№ СК-5236/02 от 12 декабря 2006 года))).**

**Таблица ГЭСН 15-01-038 Облицовка ступеней гранитными плитами**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м2 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 | м2 | 102 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | П |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 2,5 |
| 101-0606 | Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон» | 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 | м3 | 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 | м3 | 3,6 |
| 101-0800 | Проволока латунная диаметром 1,5 мм | т | 0,059 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 2 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 1,53 |
| 101-0606 | Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон» | 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 м2 поверхности облицовки**

Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м2:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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, 15). 03. Сборка и установка каркасов (нормы 2-4, 15, 16). 04. Укладка звукоизолирующих материалов (нормы 6, 7, 10, 11, 12). 05. Облицовка плитами потолков (нормы 1-15). 06. Облицовка каркаса рейками (норма 16). 07. Установка нащельников (нормы 4, 6, 8, 10) и установка декоративного уголка (норма 16). 08. 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 |

Устройство

|  |  |
| --- | --- |
| 15-01-047-15 | подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля |
| 15-01-047-16 | потолков реечных алюминиевых |

| 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 | 52 | 8 | - |
| 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) | м2 | 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 | м3 | 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 | м3 | - | - | 1,05 | 1,05 |
| 104-9221 | Материалы теплоизоляционные рулонные | м2 | - | - | 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 | м2 | 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 | м3 | 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 |
| 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 | м2 | - | - | 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 | м3 | - | - | 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 | м2 | 1,06 | 1,06 |
| 101-9145 | Плиты гипсовые декоративные | м2 | 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 | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-047-15 | 15-01-047-16 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 102,46 | 108,36 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,8 | 3,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,34 | 0,39 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч |  | 0,25 |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.-ч |  | 16,2 |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 0,76 |  |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,35 | 3,54 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 4,58 | 0,14 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-2414 | Панели потолочные “Армстронг” с комплектующими | м2 | 103 |  |
| 206-1336 | Рейка алюминиевая потолочная 100 мм | м |  | 1050 |
| 206-1337 | Гребенка несущая | м |  | 100 |
| 206-1338 | Уголок декоративный (пристенный) | м |  | П |
| 206-1339 | Подвес в комплекте | шт. |  | 70 |

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 1**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm)**,)**

**( Введено дополнительно**[**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

**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 м2 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 м3/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 | м2 | 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 | м3 | 3,6 | 3,675 | 3,6 | 3,68 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 102-9210 | Клинья деревянные 50×100×400 мм | м3 | 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 м3/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 | м2 | 94 | 100 | 98 |
| 101-9030 | Детали крепления | т | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 402-0005 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 150 | м3 | 3,7 | 3,6 | 3,68 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 102-9210 | Клинья деревянные 50×100×400 мм | м3 | 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 м3/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 | м2 | 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 | м3 | 3,6 | 3,705 | 3,6 | 3,64 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 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 8×100 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 | - | - | - | 0,0011 |
| 101-0837 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А | т | - | - | - | 0,003 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Изменение № 1)).**

**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 |
| **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 | м2 | 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 | м3 | 0,005 | 0,006 | - | - |
| 203-9007 | Рейки деревянные | м3 | 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 | м2 | 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 |

**5. ОБЛИЦОВКА НАРУЖНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗДАНИЯ**

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

*Состав работ:*

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ (норма 1). 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка фасадной панели с креплением самонарезающими винтами.

**Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15-01-060-1 | фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием “Полиэстер” с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ |
| 15-01-060-2 | фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием “Полиэстер” без пароизоляционного слоя |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-060-1 | 15-01-060-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 141,09 | 105,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,7 | 3,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,69 | 0,69 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 0,29 | 0,29 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 8,05 | 8,05 |
| 330208 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 35,49 | 31,17 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 3,98 | 3,98 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 0,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-1762 | Шурупы-саморезы 4,2 × 16 мм | шт. | 2900 | 2900 |
| 101-1765 | Дюбель-гвоздь 8×100 мм | шт. | 700 | 700 |
| 101-2403 | Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер» | пог. м | 12 | 12 |
| 101-2404 | Угол наружный, веутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 55 | 55 |
| 101-2405 | Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 42 | 42 |
| 101-2406 | Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла(t) 1,2 мм | шт. | 350 | 350 |
| 101-3412 | Лист гладкий стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер» | м2 | 9 | 9 |
| 101-3594-1 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 | пог. м | 70 |  |
| 101-4135 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) |  | 120 |  |
| 201-1135 | Профиль металлический направляющий ПН-4 | м | 200 | 200 |
| 201-1300 | Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием «Полиэстер» | м2 | 116 | 116 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

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

*Состав работ:*

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронщтейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ (норма 1). 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка фасадной панели с креплением самонарезающими винтами.

**Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15-01-061-1 | фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ |
| 15-01-061-2 | фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" без пароизоляционного слоя |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-061-1 | 15-01-061-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 153,3 | 115,01 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,7 | 3,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,69 | 0,69 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 0,29 | 0,29 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 11,5 | 11,5 |
| 330208 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 39,99 | 32,97 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 4,34 | 4,34 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 0,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-1762 | Шурупы-саморезы 4,2×16 мм | шт. | 4000 | 4000 |
| 101-1765 | Дюбель-гвоздь 8×100 мм | шт. | 1000 | 1000 |
| 101-2403 | Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | пог. м | 12 | 12 |
| 101-2404 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 55 | 55 |
| 101-2405 | Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 42 | 42 |
| 101-2406 | Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм | шт. | 400 | 400 |
| 101-3412 | Лист гладкий стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | м2 | 9 | 9 |
| 101-3594-1 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 | пог. м | 70 |  |
| 101-4135 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) | м2 | 120 |  |
| 201-1135 | Профиль металлический направляющий ПН-4 | м | 400 | 400 |
| 201-1300 | Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер" | м2 | 116 | 116 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

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

*Состав работ:*

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ (норма 1). 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка панели типа "Сайдинг" с креплением самонарезающими винтами.

**Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15-01-062-1 | металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ |
| 15-01-062-2 | металлосайдингом без пароизоляционного слоя |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-062-1 | 15-01-062-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 141,38 | 106,19 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,7 | 3,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,69 | 0,69 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 0,29 | 0,29 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 8,05 | 8,05 |
| 330208 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 35,49 | 31,17 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 3,98 | 3,98 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 0,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-1762 | Шурупы-саморезы 4,2×16 мм | шт. | 2900 | 2900 |
| 101-1765 | Дюбель-гвоздь 8×100 мм | шт. | 700 | 700 |
| 101-2403 | Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | пог. м | 12 | 12 |
| 101-2404 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 55 | 55 |
| 101-2405 | Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 42 | 42 |
| 101-2406 | Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм | шт. | 350 | 350 |
| 101-3412 | Лист гладкий стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | м2 | 9 | 9 |
| 101-3594-1 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 | пог. м | 70 |  |
| 101-4135 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) | м2 | 120 |  |
| 101-9001 | Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: Сайдинг стальной с полимерным покрытием | м2 | 118 | 118 |
| 201-1135 | Профиль металлический направляющий ПН-4 | м | 200 | 200 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

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

*Состав работ:*

01. Разметка проектного положения металлического каркаса. 02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями. 03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением. 04. Срезка излишков кронштейна. 05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки ЮТАФОЛ (норма 1). 06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами. 07. Установка панели типа "Сайдинг" с креплением самонарезающими винтами.

**Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15-01-063-1 | металлосайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ |
| 15-01-063-2 | металлосайдингом без пароизоляционного слоя |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-063-1 | 15-01-063-2 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей |  | 153,59 | 118,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,7 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,69 | 0,69 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 0,29 | 0,29 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 11,5 | 11,5 |
| 330208 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 39,99 | 35,67 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 4,34 | 4,34 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 0,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-1762 | Шурупы-саморезы 4,2×16 мм | шт. | 4000 | 4000 |
| 101-1765 | Дюбель-гвоздь 8×100 мм | шт. | 1000 | 1000 |
| 101-2403 | Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | пог. м | 12 | 12 |
| 101-2404 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 55 | 55 |
| 101-2405 | Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 42 | 42 |
| 101-2406 | Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм | шт. | 400 | 400 |
| 101-3412 | Лист гладкий стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | м2 | 9 | 9 |
| 101-3594-1 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 | пог. м | 70 |  |
| 101-4135 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) | м2 | 120 |  |
| 101-9001 | Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: Сайдинг стальной с полимерным покрытием | м2 | 118 | 118 |
| 201-1135 | Профиль металлический направляющий ПН-4 | м | 400 | 400 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м2 поверхности облицовки**

|  |  |
| --- | --- |
| 15-01-064-1 | Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-064-1 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 270 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 4 |
| **2** | Затраты труда машинистов |  | 1,07 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 0,46 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 6,2 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш.-ч | 8 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,61 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | 0,013 |
| 101-1850 | Резина губчатая | кг | 7,6 |
| 101-9132 | Плиты облицовочные типа "ФАССТ" в комплекте с планками заполнения стыков | м2 | 105 |
| 101-9663 | Болты анкерные оцинкованные | кг | 47,5 |
| 201-1136 | Профили стальные оцинкованные в комплекте с направляющими и стоечными | т | 0,61 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

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

*Состав работ:*

01 .Установка верхних деталей окантовок с подгонкой по месту монтажа, крепление шурупами-саморезами. 02. Установка боковых деталей с креплением. 03 .Установка водоотлива оконного (норма 1) и наличника (норма 2) с креплением шурупами-саморезами.

**Измеритель: 1 м2 проема**

Облицовка

|  |  |
| --- | --- |
| 15-02-070-1 | оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием |
| 15-02-070-2 | дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-01-070-1 | 15-01-070-2 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 1,55 | 1,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,7 | 3,7 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 330208 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,14 | 0,16 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,04 | 0,04 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-1762 | Шурупы-саморезы 4,2 × 16 мм | шт. | 16 | 18 |
| 101-2409 | Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 2,1 | 2,7 |
| 101-2410 | Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 2,1 | 2,2 |
| 101-2411 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 0,66 |  |
| 101-2412 | Наличники из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м |  | 0,46 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

**РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ**

**1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ**

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

*Состав работ:*

01. Подготовка поверхности (нормы 1-8). 02. Очистка от грязи, пыли, отслоений (норма 8). 03. Обработка грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт (норма 8). 04. Установка маячковых профилей через 30 см (норма 8). 05. Установка защитных угловых профилей (норма 8). 06. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя (норма 1-8). 07. Заглаживание поверхности (норма 8). 08. Вытягивание тяг с разделкой углов (нормы 1-7). 09. Уход за штукатуркой (нормы 1-7).

**Измеритель: 100 м2 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 |
| 15-02-001-8 | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню: стен по камню и бетону сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной 30 мм (внутренняя) |

| 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 м3/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 | м3 | 1,89 | 1,9 | 1,9 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 1,9 | 1,9 | 9,7 | 9,7 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,35 | 0,35 | 1,4 | 1,4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-02-001-8 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 46,46 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 111505 | Растворосмесительный насос "ПФТ" | маш.-ч | 23,6 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 101-2415 | Сухая смесь КНАУФ-МП75 | т | 3 |
| 101-2416 | Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт | кг | 90 |
| 101-2418 | Грунтовка КНАУФ-Грундирмиттель | кг | 30 |
| 201-1137 | Профиль маячковый | м | 230 |
| 201-1138 | Уголок маячковый | м | 43 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 21,9 |

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

**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 м2 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 м3/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 | м3 | 2,55 | 3,29 | 1,6 | 1,9 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | - | - | 0,55 | 0,55 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 0,55 | 0,55 |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 1,6 | 1,9 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,9 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 0,67 | 0,67 | 1,06 | 1,06 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 |
| **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 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 |
| 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 |

**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 | м3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,7 |
| 402-9020 | Раствор декоративный | м3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м2 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 | м3 | 8 | 8 |
| 402-9020 | Раствор декоративный | м3 | 2,9 | 2,9 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 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 м2 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 м3/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 | м3 | 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 м2 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 м3/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 | м3 | 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 м3/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 | м3 | 0,26 | 0,14 | 0,34 | 0,21 |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 | м3 | 2,12 | 2,3 | 2,07 | 2,3 |
| 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 | - | - | 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 | м3 | - | - | 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 м2 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 м3/ч | маш.-ч | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 1,51 | 1,5 | 1,87 | 1,92 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | 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 м3/ч | маш.-ч | 5,45 | 5,45 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 2,5 | 2,57 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | 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 м2 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 м3/ч | маш.-ч | 5,92 | 5,92 | 5,92 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,04 | 0,2 | 0,26 |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 | м3 | 1,4 | 1,58 | 2,12 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | 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 | м3 | 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 м2 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 м3/ч | маш.-ч | 6,84 | 6,84 | 6,84 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 1,51 | 1,87 | 2,5 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м3 | 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 | м2 | 80 | 76 | 69 | 63 | 52 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 м3/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 | м3 | 9,1 | 9 | 8,5 | 7,9 | 7 |
| 402-9060 | Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту) | м3 | 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 | м2 | 80 | 76 | 69 | 63 | 52 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 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.

**Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности**

Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м2 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 м3/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 | м3 | 4,3 | 3,9 |
| 402-9060 | Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту) | м3 | - | 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 | м2 | 20 | 20 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | - | 3 |

**Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами**

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м2 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 |
| **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 | м2 | 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 | м3 | 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 | м3 | - | - | - | 0,52 | - |
| 101-1735 | Винты самонарезающие СМ1-35 | т | - | - | - | - | 0,007 |
| 411-0001 | Вода | м3 | - | - | - | - | 0,015 |
| 402-9111 | Смесь сухая для заделки швов | т | - | - | - | - | 0,0276 |
| 101-9455 | Лента с липким слоем | 10 м | - | - | - | - | 21 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Изменение № 1)).**

**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 м2 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 | м3 | 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 | м3 | 0,53 |

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м2 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 | м2 | 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 м2 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 м3/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 | м3 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,4 |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 | м3 | 3 | 3,2 | 3,2 | 3,9 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | - | 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 | м3 | - | - | - | 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 | высококачественная колонн |
| 15-02-036-6 | карнизов и тяг |

| 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 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 | м3 | 3,65 | 5,2 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | 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 | м3 | 0,03 | 0,03 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм | т | 0,0025 | 0,0025 |
| 101-0219 | Гипсовые вяжущие Г-3 | т | - | 3,1 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Изменение № 1)).**

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м2 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 шва. 03. Приготовление латексно-мелового состава. 04. Нанесение 2-х слоев отделочного состава.

**Измеритель: 100 м2 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 м3/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 | м3 | 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 | м3 | 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 (кесонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков), диаметром:

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

| 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 |
| 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 м2 |
| 15-03-004-9 | до 0.5 м2 |

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 | м3 | 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 | м3 | 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 |
| **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 | м3 | - | - | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 1,6×50 мм | т | 0,00003 | - | - | - | - |
| 102-0136 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 м2 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 | м3 | - | 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 | м2 | - | 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 | м3 | 0,0004 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,01 | 0,11 | 0,11 |
| 411-0001 | Вода | м3 | - | 0,016 | 0,008 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | - | 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 |
| **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 | Ветошь | 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 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| **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 | м2 | 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 | м2 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |

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

**Измеритель: 100 м2 покрытия**

Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:

|  |  |
| --- | --- |
| 15-04-006-1 | за 1 раз потолков |
| 15-04-006-2 | за 2 раза потолков |
| 15-04-006-3 | за 1 раз стен |
| 15-04-006-4 | за 2 раза стен |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 15-04-006-1 | 15-04-006-2 | 15-04-006-3 | 15-04-006-4 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей |  | 8,1 | 20,02 | 6,55 | 16,32 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,03 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 101-9732 | Грунтовка | т | 0,013 | 0,02 | 0,013 | 0,02 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

**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 м2 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 | м3 | 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 | 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 |
| 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 м2 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 | м3 | 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 | м3 | - | 0,06 | 0,06 |

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

**Измеритель: 100 м2 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 | м3 | 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 м2 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 | - |
| 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 | м3 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | 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 | м3 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | 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 | м3 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | 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 попроолифленной 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 |
| **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 | м3 | - | - | - | 0,0003 |

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

*Состав работ:*

01. Очистка металлических поверхностей. 02. Окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м2 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 | м3 | 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. Структуирование поверхности (норма 13).

**Измеритель: 100 м2 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 | м3 | 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 | м3 | 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 | м3 | 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 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 101-9883 | Стекло оконное, толщиной 4 мм | 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. | 15-05-003-6 | 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 | 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 15-05-004 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 м2 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 | м2 | 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 м2 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 | м2 | 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 м2 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 м2, 1 группы, толщиной 7 мм марки М8 | м2 | 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 м2 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 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 101-9882 | Стекло оконное | м2 | 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 | м2 | - | - | 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 | м2 | 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 | м2 | - | 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 м2 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 | м2 | 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 | м2 | - | - | 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 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 101-9882 | Стекло оконное | м2 | 111 | - |
| 101-1271 | Стекло армированное листовое бесцветное, толщиной 5,5 мм гладкое | м2 | - | 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 м2 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 | м2 | 0,94 | - | - | - | - |
| 101-1286 | Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения | м2 | - | 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 м2 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 | м2 | 0,99 | - |
| 101-1286 | Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения | м2 | - | 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 | м3 | 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 м2 стеклопакетов**

Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:

|  |  |
| --- | --- |
| 15-05-021-1 | до 0,5 м2 |
| 15-05-021-2 | до 1 м2 |
| 15-05-021-3 | до 2 м2 |
| 15-05-021-4 | до 3 м2 |

| 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 | м2 | 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 м2 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 | м2 | 1,19 |
| 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 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Изменение № 1)).**

**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 «Т-2» суровый (суровье) | 10 м | - | - | - | - | 2,3 |
| 101-0634 | Парусина суровая арт. 2007 | 10 м | - | - | - | - | 15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | - | - | - | - | 0,22 |
| 101-0156 | Гвозди обойные круглые 1,6×12 мм | т | - | - | - | - | 0,0043 |
| 500-9622 | Тесьма | м | - | - | - | - | 800 |

**Таблица ГЭСН 15-06-002 Оклейка стен моющимися обоями**

**Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности**

Оклейка стен моющимися обоями:

|  |  |
| --- | --- |
| 15-06-002-1 | на бумажной основе по штукатурке и бетону |
| 15-06-002-2 | на тканевой основе по штукатурке и бетону |
| 15-06-002-3 | на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям |
| 15-06-002-4 | на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям |
| 15-06-002-5 | на бумажной основе по листовым материалам |
| 15-06-002-6 | 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-м2 | 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 | м3 | 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-м2 | 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 |

**(Измененная редакция.** **[Изм. № 1](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm" \o "Изменение № 1)).**

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

*Состав работ:*

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

**Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности**

Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:

|  |  |
| --- | --- |
| 15-06-003-1 | по штукатурке и бетону |
| 15-06-003-2 | по гипсобетону и гипсолитовым листам |
| 15-06-003-3 | 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-м2 | 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 |

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 1**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index4175.htm)**).**

**РАЗДЕЛ 07. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»**

**Раздел 07. (Введен дополнительно.** [**Изм. № 2**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index8880.htm)**).**

**Таблицы ГЭСН 15-07-001 - ГЭСН 15-07-015. (считать недействительными.** [**Изм. № 5**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index12048.htm)**).**

**Таблица ГЭСН 15-07-016 Облицовка стен листовыми материалами**

*Состав работ:*

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой. 02. Шпатлевка швов с оклейкой лентой для заделки швов. 03. Приготовление мастики и растворов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 15-07-016-01 |
| **1** | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 71 |
| 1.1 | Средний разряд работы |  | 3,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,31 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные | маш-ч | 0,31 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 101-2417 | Шпатлевка «Фугагипс» «Кнауф» | т | 0,025 |
| 101-3275 | Листы гипсокартонные стандартные, КНАУФ, толщиной 8-10 | м2 | 105 |
| 101-3590 | Лента для заделки швов ГКЛ, самоклеющаяся | 100 м | 0,75 |
| 101-9168 | Клей для облицовочных работ (сухая смесь) | т | 0,35 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,119 |

**(Введена дополнительно.** [**Изм. № 3**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index10457.htm)**).**

**(Измененная редакция.** [**Изм. № 5**](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index12048.htm)**).**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |
| --- |
| [Техническая часть](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i52748)  [1. Общие указания](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i94775)  [2. Правила исчисления объемов работ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i232548)  [3. Коэффициенты к нормам](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i436349)  [РАЗДЕЛ 01. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i477262)  [1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i536585)  [Таблица ГЭСН 15-01-001 Облицовка стен гранитными плитами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i581798)  [Таблица ГЭСН 15-01-002 Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i655612)  [Таблица ГЭСН 15-01-003 Облицовка гранитными плитами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i707356)  [Таблица ГЭСН 15-01-004 Облицовка плитами из известняка, мрамора и травертина](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i766881)  [Таблица ГЭСН 15-01-005 На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i826708)  [Таблица ГЭСН 15-01-006 При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i872121)  [Таблица ГЭСН 15-01-007 Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i924807)  [Таблица ГЭСН 15-01-008 Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i978442)  [Таблица ГЭСН 15-01-009 Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1031789)  [Таблица ГЭСН 15-01-010 Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1085263)  [2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1133432)  [Таблица ГЭСН 15-01-016 Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1183015)  [Таблица ГЭСН 15-01-017 Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1232524)  [Таблица ГЭСН 15-01-018 Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1282050)  [Таблица ГЭСН 15-01-019 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1343329)  [Таблица ГЭСН 15-01-020 Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1401302)  [Таблица ГЭСН 15-01-021 Устройство основания под облицовку искусственным мрамором](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1466970)  [Таблица ГЭСН 15-01-022 Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1527958)  [Таблица ГЭСН 15-01-023 Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1585726)  [Таблица ГЭСН 15-01-024 Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1647829)  [Таблица ГЭСН 15-01-025 Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1704743)  [3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1751235)  [Таблица ГЭСН 15-01-031 Облицовка стен полированными плитами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1801203)  [Таблица ГЭСН 15-01-032 Облицовка полированными плитами колонн](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1862194)  [Таблица ГЭСН 15-01-033 Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника стен, пилястр, откосов, проемов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1914679)  [Таблица ГЭСН 15-01-034 Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i1966828)  [Таблица ГЭСН 15-01-035 Устройство полов из полированных плит различной формы](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2017731)  [Таблица ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2063217)  [Таблица ГЭСН 15-01-037 Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2118453)  [Таблица ГЭСН 15-01-038 Облицовка ступеней гранитными плитами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2161221)  [Таблица ГЭСН 15-01-039 Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2214459)  [Таблица ГЭСН 15-01-040 Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2265028)  [Таблица ГЭСН 15-01-041 Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2322020)  [4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2371664)  [Таблица ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2392985)  [Таблица ГЭСН 15-01-048 Облицовка доломитовыми плитами стен, колонн, пилястр и откосов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2506527)  [Таблица ГЭСН 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2561503)  [Таблица ГЭСН 15-01-050 Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2616089)  [5. ОБЛИЦОВКА НАРУЖНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗДАНИЯ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2621854)  [Таблица ГЭСН 15-01-060 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием <Полиэстер>](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2671247)  [Таблица ГЭСН 15-01-061 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер".](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2692115)  [Таблица ГЭСН 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2717113)  [Таблица ГЭСН 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2738141)  [Таблица ГЭСН 15-01-064 Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе.](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2756458)  [Таблица ГЭСН 15-01-070 Облицовка проемов в наружных стенах](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2772809)  [РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2796643)  [1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2841921)  [Таблица ГЭСН 15-02-001 Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2905230)  [Таблица ГЭСН 15-02-002 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилястр](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i2967622)  [Таблица ГЭСН 15-02-003 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3023740)  [Таблица ГЭСН 15-02-004 Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3078245)  [Таблица ГЭСН 15-02-005 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3135064)  [Таблица ГЭСН 15-02-006 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3197266)  [Таблица ГЭСН 15-02-007 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3252828)  [Таблица ГЭСН 15-02-008 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3301948)  [Таблица ГЭСН 15-02-009 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3354025)  [2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3418532)  [Таблица ГЭСН 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3467484)  [Таблица ГЭСН 15-02-016 Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3536578)  [Таблица ГЭСН 15-02-017 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3598185)  [Таблица ГЭСН 15-02-018 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3651418)  [Таблица ГЭСН 15-02-019 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3707269)  [Таблица ГЭСН 15-02-020 Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3754507)  [Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3808942)  [Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м2 по ребристому железобетонному перекрытию](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3863132)  [Таблица ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м2 по ребристому железобетонному перекрытию](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3928385)  [Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i3977217)  [Таблица ГЭСН 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4036335)  [3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4083414)  [Таблица ГЭСН 15-02-031 Оштукатуривание отдельных мест](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4134562)  [Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4194014)  [Таблица ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4244741)  [Таблица ГЭСН 15-02-034 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4295513)  [Таблица ГЭСН 15-02-035 Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4363558)  [Таблица ГЭСН 15-02-036 Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4412131)  [Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4477344)  [Таблица ГЭСН 15-02-038 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4538899)  [РАЗДЕЛ 03. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4583312)  [Таблица ГЭСН 15-03-001 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4636463)  [Таблица ГЭСН 15-03-002 Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4686691)  [Таблица ГЭСН 15-03-003 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4738500)  [Таблица ГЭСН 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4796916)  [Таблица ГЭСН 15-03-005 Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4867472)  [Таблица ГЭСН 15-03-006 Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4918643)  [Таблица ГЭСН 15-03-007 Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i4971796)  [Таблица ГЭСН 15-03-008 Установка цементных деталей (ваз, гербов)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5024104)  [РАЗДЕЛ 04. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5083498)  [1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5138351)  [Таблица ГЭСН 15-04-001 Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5192445)  [Таблица ГЭСН 15-04-002 Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5255284)  [Таблица ГЭСН 15-04-003 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5305447)  [Таблица ГЭСН 15-04-004 Разделка поверхности по клеевой окраске](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5354797)  [Таблица ГЭСН 15-04-005 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5421691)  [Таблица ГЭСН 15-04-006 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5443325)  [2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5494565)  [Таблица ГЭСН 15-04-011 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5558845)  [Таблица ГЭСН 15-04-012 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5608153)  [Таблица ГЭСН 15-04-013 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5654698)  [Таблица ГЭСН 15-04-014 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5705660)  [Таблица ГЭСН 15-04-015 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5752040)  [Таблица ГЭСН 15-04-016 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5802787)  [Таблица ГЭСН 15-04-017 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5851629)  [Таблица ГЭСН 15-04-018 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5918657)  [3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i5964307)  [Таблица ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6015887)  [Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6074066)  [Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6136168)  [Таблица ГЭСН 15-04-027 Третья шпатлевка при высококачественной окраске](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6194758)  [Таблица ГЭСН 15-04-028 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6261242)  [Таблица ГЭСН 15-04-029 Покрытие полов лаком и оклейка тканями](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6312754)  [Таблица ГЭСН 15-04-030 Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6362779)  [Таблица ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6415219)  [Таблица ГЭСН 15-04-032 Окраска суриком стальных обделок на фасадах](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6466678)  [4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6513947)  [Таблица ГЭСН 15-04-038 Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6572326)  [Таблица ГЭСН 15-04-039 Покрытие масляными или спиртовыми лаками попроолифленной поверхности](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6634459)  [Таблица ГЭСН 15-04-040 Окраска по металлу за 1 раз](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6685145)  [Таблица ГЭСН 15-04-041 Окраска по металлу за 2 раза](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6741443)  [5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6802830)  [Таблица ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6858043)  [Таблица ГЭСН 15-04-048 Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6928406)  [РАЗДЕЛ 05. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i6973760)  [1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7022092)  [Таблица ГЭСН 15-05-001 Остекление оконным стеклом](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7075531)  [Таблица ГЭСН 15-05-002 Остекление стеклом](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7136791)  [Таблица ГЭСН 15-05-003 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7197734)  [Таблица ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7243827)  [Таблица ГЭСН 15-05-005 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7293720)  [Таблица ГЭСН 15-05-006 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7342820)  [2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7398064)  [Таблица ГЭСН 15-05-012 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7453749)  [Таблица ГЭСН 15-05-013 Остекление промышленных зданий стальных переплетов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7513898)  [3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7561719)  [Таблица ГЭСН 15-05-019 Остекление оконных переплетов](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7613279)  [Таблица ГЭСН 15-05-020 Остекление перегородок](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7668570)  [Таблица ГЭСН 15-05-021 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7716095)  [Таблица ГЭСН 15-05-022 Остекление профильным стеклом зенитных фонарей](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7767117)  [РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7814818)  [Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7861996)  [Таблица ГЭСН 15-06-002 Оклейка стен моющимися обоями](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7875033)  [Таблица ГЭСН 15-06-003 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i7976818)  [РАЗДЕЛ 07. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i8008307)  [Таблица ГЭСН 15-07-016 Облицовка стен листовыми материалами](http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7154/index.htm#i8022580) |